

Projekt

**Umowa nr J711.291.1.130.2020.MG zawarta w dniu w Gdańsku
pomiędzy**

Uniwersytetem Gdańskim

z siedzibą: **80-309 Gdańsk, ul. Jana Bażyńskiego 8**

reprezentowanym przez
zwanym dalej Zamawiającym

a

z

siedzibą:
wpisanym do prowadzonego przez pod numerem
posiadającym NIP:
reprezentowanym przez:
zwanym dalej Wykonawcą

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), zwanej dalej ustawą Pzp, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń pomiarowych w budynkach zasilanych ze zbiorczych punktów poboru energii elektrycznej – rozbudowa istniejącego systemu monitoringu, zwanego dalej systemem, związanego z zarządzaniem zużyciem energii elektrycznej w obiektach Uniwersytetu Gdańskiego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania pełnego zakresu rzeczowego niniejszej umowy zgodnie z postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ), obowiązującymi przepisami, ogólnie przyjętą wiedzą w tym zakresie, ofertą Wykonawcy oraz ustaleniami z Zamawiającym.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa załącznik nr 5 do SIWZ - opis przedmiotu zamówienia, stanowiący jednocześnie załącznik nr 2 do umowy.

§ 2

Termin realizacji

Termin wykonania zamówienia: do 3 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

§ 3

Wynagrodzenie

1. Wartość wynagrodzenia za kompleksowe wykonanie przedmiotu umowy wynosi:
brutto:
słownie:
na podstawie złożonej oferty, otwartej w dniu2020 roku, stanowiącej załącznik nr 1 do umowy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zawiera wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z opisu przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ wraz

z załącznikami jak również w nim nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia w zakresie podanym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zgodnie z obowiązującymi przepisami i uzgodnieniami z Zamawiającym. Wynagrodzenie zawiera także należny podatek VAT zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 106 z późn. zm.).

3. Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe wynagrodzenie ani odszkodowanie z tytułu zmiany terminu wykonania zamówienia.

§ 4

Sposób rozliczenia i warunki płatności

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy kwotę, o której mowa w § 3 ust. 1, zgodnie z ceną wyrażoną w ofercie za należycie wykonane zamówienie. Płatność nastąpi w terminie 30 dni od dnia przyjęcia przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
2. Wykonawca wystawi i dostarczy fakturę na adres: Uniwersytet Gdański, 80–309 Gdańsk, ul. Jana Bażyńskiego 8, NIP 584-020-32-39. Wykonawca może wysłać Zamawiającemu ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną zgodnie z ustawą z dnia 09.11.2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1666).
3. Wykonawca zobowiązany jest wystawić fakturę zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 106 z późn. zm.).
4. Podstawą przyjęcia faktury jest protokół odbioru, o którym mowa w § 5 ust. 2, podpisany przez strony bez zastrzeżeń po wykonaniu przez Wykonawcę pełnego zakresu zamówienia oraz sprawdzeniu poprawności działania przedmiotu umowy przez Zamawiającego.
5. W przypadku, gdy Zamawiający otrzyma fakturę przed dniem wykonania przez Wykonawcę pełnego zakresu zamówienia oraz sprawdzenia poprawności działania przedmiotu umowy przez Zamawiającego lub w trakcie wykonywania tych czynności, termin zapłaty będzie liczony od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru, o którym mowa w § 5 ust. 2.
6. Faktura wystawiona nieprawidłowo, bezpodstawnie lub w przypadku, gdy nie doszło do podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń, nie rodzi obowiązku zapłaty po stronie Zamawiającego.
7. Płatność uważana będzie za zrealizowaną w dniu, w którym bank obciąży rachunek Zamawiającego.
8. W przypadku nieterminowej płatności faktury, Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek w ustawowej wysokości.
9. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, który wskaże na fakturze do realizacji płatności na jego rzecz będzie zgłoszony do właściwego Urzędu Skarbowego.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do obciążenia Wykonawcy udokumentowanymi kosztami, które poniósł z winy Wykonawcy lub podwykonawców.

§ 5

Realizacja umowy

1. Miejscem dostawy, montażu i uruchomienia urządzeń pomiarowych w budynkach zasilanych ze zbiorczych punktów poboru energii elektrycznej będą obiekty Uniwersytetu Gdańskiego wymienione w załączniku nr 2 do umowy.
2. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi po wykonaniu przez Wykonawcę pełnego zakresu zamówienia oraz sprawdzeniu poprawności działania przedmiotu umowy przez Zamawiającego, protokołem odbioru, podpisanym bez zastrzeżeń przez strony. Wzór protokołu odbioru określa załącznik nr 3 do umowy.

3. Do czasu protokolarnego odbioru zamówienia przez Zamawiającego, ryzyko wszelkich niebezpieczeństw związanych z ewentualnym uszkodzeniem lub utratą elementów systemu ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca wyznacza następujące osoby do realizacji zamówienia:
 - 1), posiadającą ważne świadectwo kwalifikacyjne E1 o nr uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do minimum 15kV w zakresie montażu, obsługi, kontrolno – pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

Grupa I. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną dla minimum nw. punktów:

 - 2 - urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1kV,
 - 3 - urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne powyżej 1 kV (do minimum 15kV),
 - 10 - aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w 2, 3,
 - 2), posiadającą ważne świadectwo kwalifikacyjne E1 o nr uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do minimum 15kV w zakresie montażu, obsługi, kontrolno – pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

Grupa I. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną dla minimum nw. punktów:

 - 2 - urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1kV,
 - 3 - urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne powyżej 1 kV (do minimum 15kV),
 - 10 - aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w 2, 3,
 - 3), posiadającą ważne świadectwo kwalifikacyjne D1 o nr uprawniające do zajmowania się dozorem urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do minimum 15kV w zakresie montażu, obsługi, kontrolno – pomiarowym dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

Grupa I. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną dla minimum nw. punktów:

 - 2 - urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1kV,
 - 3 - urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne powyżej 1 kV (do minimum 15kV),
 - 10 - aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w 2, 3.
5. Zamawiający zaaprobuje każde proponowane zastąpienie osób wskazanych w ust. 4 pod warunkiem, że zaproponowana osoba będzie posiadała kwalifikacje zawodowe i uprawnienia zgodne z wymaganiami opisanymi w rozdziale V SIWZ, z uwzględnieniem zapisów w § 10 ust. 1 pkt. 6.
6. Jakiegokolwiek zawieszenie wykonywania przedmiotu umowy wynikające z braku odpowiedniej osoby będzie traktowane, jako wynikłe z wyłącznej winy Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy.
7. Przedstawiciel Zamawiającego odmówi odbioru zamówienia, w przypadku:
 - 1) dostarczenia i/lub zamontowania uszkodzonych lub wadliwych elementów przedmiotu umowy, co uniemożliwia ich użycie w pełnym zakresie,
 - 2) niewykonania lub wadliwego wykonania elementów przedmiotu umowy,
 - 3) niewykonania poprawnego uruchomienia systemu.
8. W przypadkach określonych w ust. 7 przedstawiciel Zamawiającego sporządza protokół zawierający przyczyny odmowy odebrania zamówienia, a Wykonawca jest obowiązany do niezwłocznego dostarczenia i/lub zamontowania nowych elementów przedmiotu umowy. Jeżeli termin dostawy z montażem nowych elementów przedmiotu umowy przekroczy termin wykonania

zamówienia, o którym mowa w § 2, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną zgodnie z § 8 ust. 1 pkt. 1.

9. Strony zgodnie postanawiają, że w sprawie bezpośredniej realizacji niniejszej umowy Wykonawca działał będzie osobiście lub przez następujących przedstawicieli: tel.:, e-mail:, a przedstawicielem Zamawiającego będzie: tel., e-mail:
10. Osoby wymienione powyżej mogą zostać zmienione w trakcie realizacji umowy na inne za uprzednim, pisemnym poinformowaniem strony drugiej. Powiadomienie o powyższych zmianach nie stanowi zmiany umowy wymagającej sporządzenia aneksu.
11. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za wszelkie szkody powstałe na skutek działania lub zaniechania działań jego pracowników lub osób trzecich, którymi Wykonawca posługuje się przy wykonywaniu swoich obowiązków.

§ 6

Świadczenia gwarancyjne

1. Przedmiot umowy będzie objęty gwarancją na warunkach określonych w art. 577 – 581 Kodeksu cywilnego (Kc) przez okres miesięcy.
2. Maksymalny czas:
 - 1) reakcji Wykonawcy na zgłoszoną wadę (rozumiany jako przystąpienie do niezwłocznego usunięcia wady poprzez stawiennictwo serwisanta w miejscu użytkowania przedmiotu umowy lub e-mailowe rozwiązanie problemu): nie dłuższy niż 1 dzień roboczy od dnia zgłoszenia wady do Wykonawcy drogą telefoniczną (w tym SMS) na numer lub drogą elektroniczną na adres e-mail:
 - 2) naprawy/usunięcia wad przedmiotu umowy - nie dłuższy niż 3 dni robocze od dnia zgłoszenia wady do Wykonawcy drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w pkt 1.
Jeżeli dotrzymanie tego terminu jest niemożliwe z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego i dokonania naprawy w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
3. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się po odbiorze przedmiotu umowy i podpisaniu przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji 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.
5. Czynności wynikające z uprawnień gwarancyjnych muszą być świadczone w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. W przypadku braku możliwości wykonania naprawy w miejscu użytkowania przedmiotu umowy dopuszczalne jest przesłanie elementów przedmiotu umowy przez Wykonawcę w celu naprawy do wskazanego przez producenta podmiotu świadczącego tę usługę. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z wysyłką i odbiorem elementów przedmiotu umowy po naprawie.
6. W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do wymiany tego elementu w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych, od dnia zgłoszenia do Wykonawcy drogą elektroniczną na adres e-mail, o którym mowa w ust. 2, na nowy wolny od wad, tego samego typu i o tych samych lub - gdy to niemożliwe - lepszych parametrach technicznych.
7. Termin gwarancji biegnie na nowo lub ulega przedłużeniu zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.
8. W przypadku, gdy Wykonawca nie wypełni warunków gwarancji lub wypełni je w sposób nienależyty, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy. Wykonawca

zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od dnia otrzymania dowodu zapłaty.

9. Wykonawca w okresie gwarancji zapewni nieodpłatne wsparcie techniczne i merytoryczne w zakresie funkcjonowania systemu w celu bieżącego rozwiązywania zgłoszonych problemów, poprzez kontakt telefoniczny lub za pośrednictwem poczty elektronicznej.
10. Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez producenta w instrukcji obsługi elementów przedmiotu umowy.
11. W przypadku dokonania przez Zamawiającego, bez zgody Wykonawcy zmiany przeznaczenia pomieszczeń lub doposażenia budynku, Wykonawca nie pozbawi Zamawiającego gwarancji na zakres swoich prac, w których dokonane zostaną te zmiany.
12. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
13. Strony postanawiają, że okres rękojmi nie może zakończyć się przed upływem trzech miesięcy od upływu okresu gwarancji, przy czym w żadnym wypadku okres rękojmi nie może być krótszy niż terminy wynikające z Kodeksu Cywilnego.

§ 7

Obowiązki Stron

1. Kontakty pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą odbywać się będą w terminach i miejscach obustronnie ustalonych. Wszystkie ustalenia dokonywane będą w formie pisemnej lub drogą elektroniczną, w zależności od wyboru Zamawiającego.
2. Zamawiający uprawniony będzie do kontroli przestrzegania uzgodnionych warunków realizacji przedmiotu umowy, udzielania Wykonawcy w razie potrzeby niezbędnych wskazówek, jak też żądania wszelkich wyjaśnień dotyczących realizacji Przedmiotu umowy, w tym na piśmie.
3. W ramach podstawowych obowiązków, Zamawiający zobowiązany jest w szczególności do:
 - 1) zapewnienia Wykonawcy swobodnego i bezpiecznego dostępu do urządzeń oraz asortymentu elektrycznego związanego z realizacją zakresu umowy,
 - 2) współdziałania z Wykonawcą podczas realizacji przedmiotu umowy,
 - 3) natychmiastowego informowania Wykonawcy o zauważonych nieprawidłowościach,
 - 4) poświadczenia odbioru zrealizowanych prac i potwierdzenia wykonania przedmiotu umowy,
 - 5) zapłaty wynagrodzenia na zasadach określonych w niniejszej umowie,
4. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) uzyskał wszystkie informacje i ma pełną wiedzę co do zakresu prac, trudności, ryzyka, terminu realizacji, oraz wszelkich innych okoliczności, które mogą wpłynąć na realizację przedmiotu umowy.
 - 2) zapoznał się z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ i załączniku nr 5 do SIWZ i nie wnosi zastrzeżeń co do jego kompletności i wystarczalności dla wykonania przedmiotu umowy oraz wszystkie związane z tym koszty ujął w wynagrodzeniu.
 - 3) zrzeka się ewentualnych roszczeń w stosunku do Zamawiającego w zakresie żądania jakichkolwiek wypłat zwiększonych kosztów jak i kosztów związanych z dostosowaniem terminu realizacji przedmiotu umowy do potrzeb Zamawiającego.
 - 4) będzie ponosił nieograniczoną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, zgodnie z art. 471 i następnymi Kodeksu cywilnego.
 - 5) zamontowane elementy przedmiotu umowy są fabrycznie nowe tzn. nie używane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego do przeprowadzenia testu ich poprawnego działania. Wymagane jest aby nie posiadały wad fizycznych i prawnych, były kompletne, gotowa do użytkowania bez konieczności dodatkowych zakupów i inwestycji

- 6) zamontowane elementy przedmiotu umowy posiadają oznakowanie (w tym oznakowaniem „CE”) zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz.544 z późn. zm.),
- 7) w przypadku, gdy elementy systemu są produktami wykorzystującymi energię w rozumieniu art. 2 ustawy z dnia 14 września 2012r. o etykietowaniu energetycznym produktów związanych z energią (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 378 z późn. zm.) posiadają:
 - a) dołączone do produktu wykorzystującego energię etykiety sporządzone w języku polskim, które zawierają informacje o klasie efektywności energetycznej (zużyciu energii lub o wpływie tego produktu na zużycie energii) oraz innych podstawowych zasobach (wody, chemikaliów lub innych substancji) zużywanych przez produkt wykorzystujący energię;
 - b) dołączoną do broszur lub innej dokumentacji dostarczanej z produktem wykorzystującym energię kartę sporządzoną w języku polskim, która zawiera tabelę z informacjami technicznymi dotyczącymi produktu wykorzystującego energię;
 - c) umieszczone na etykiecie i w karcie dane zgodne z parametrami technicznymi produktu wykorzystującego energię;
- zgodnie z wymaganiami określonymi w ww. ustawie
5. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa § 3 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) skontaktowania z Zamawiającym przed realizacją zamówienia w celu potwierdzenia dokładnego terminu dostawy systemu i rozpoczęcia prac montażowych, jednak nie dłuższego niż określony w § 2,
 - 2) poniesienia kosztów przewozu, ubezpieczenia na czas transportu oraz wszelkich opłat celnych (jeżeli przedmiot umowy podlega ocłeniu),
 - 3) opracowania i uzgodnienia z Zamawiającym dokumentacji związanej z zaproponowanym rozwiązaniem systemowym, transmisyjnym, montażowym asortymentu elektrycznego, teletechnicznego związanego z systemem monitoringu związanego z zarządzaniem zużyciem energii elektrycznej dla Uniwersytetu Gdańskiego,
 - 4) uzyskania w formie pisemnej wszelkich uzgodnień, niezbędnych do poprawnego montażu urządzeń transmisyjnych oraz pomiarowych prowadzących do prawidłowego uruchomienia oraz funkcjonowania systemu monitoringu sieci energii elektrycznej,
 - 5) uzyskania od Zamawiającego potwierdzenia pisemnego dokonania uzgodnień dotyczących informacji, o którym mowa w pkt 3,
 - 6) zakupu oraz montażu odpowiedniego, uzgodnionego z Zamawiającym, asortymentu elektrycznego niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania systemu monitoringu (dotyczy pkt 1.1. oraz 1.3 załącznika nr 2 do umowy),
 - 7) montażu urządzeń we wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego miejscu w pomieszczeniach, rozdzielniach nn, stacjach Sn/nn,
 - 8) dostosowania instalacji elektrycznej pomieszczeń, rozdzielni nn do wymagań techniczno-montażowych urządzeń transmisyjnych oraz pomiarowych, a w szczególności doboru oraz montażu:
 - a) przekładników prądowych,
 - b) przewodów zasilających względem przekładników prądowych, mocy urządzenia, typu zabezpieczenia,
 - c) rozłącznika bezpiecznikowego wraz z zabezpieczeniem adekwatnym do mocy urządzenia oraz dobranego przekroju przewodu zasilającego z zachowaniem selektywności,
 - d) rozdzielnicy n/t (obudowy) o stopniu ochrony min. IP 44 umożliwiającej swobodny montaż rozłącznika bezpiecznikowego,
 - e) kanałów kablowych PCV,
 - f) wykonania oraz dostarczenia do odbioru schematów oraz dokumentacji technicznej (w uzgodnieniu z Zamawiającym),

- 9) uruchomienia oraz sprawdzenia poprawności działania zamontowanych urządzeń wraz z instalacją elektryczną (część instalacji elektrycznej, w której wystąpiła ingerencja Wykonawcy podczas montażu urządzeń),
 - 10) zgłoszenia przedstawicielowi Zamawiającego momentu zakończenia prac,
 - 11) wykonania wszystkich prac w obecności minimum dwóch osób oraz zagwarantowania swobodnego nadzoru nad realizowanym zamówieniem i współpracy z Zamawiającym na każdym etapie wykonania zadania będącego przedmiotem umowy,
 - 12) prowadzenia prac zgodnie z Dokumentacją Techniczno Ruchową producenta urządzeń i materiałów, przepisami BHP i instrukcjami wytwórców lub dostawców,
 - 13) wykonania prac z należytą starannością, w sposób zgodny z aktualnym poziomem wiedzy technicznej, ofertą Wykonawcy oraz ustaleniami z Zamawiającym,
 - 14) zapewnienia dla wypełnienia swoich zobowiązań osób doświadczonych i wykwalifikowanych, zdolnych do prowadzenia wszelkich powierzonych zadań, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, warunkujące prawidłową realizację umowy. Pracownicy wykonujący czynności montażowe oraz pomiarowe muszą posiadać ważne świadectwa kwalifikacyjne zgodnie z § 5 ust. 4,
 - 15) wykonywania wszystkich prac naprawczych w czasie uzgodnionym z Zamawiającym,
 - 16) uwzględnienia w cenie umowy wszelkich kosztów niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w tym kosztów robocizny i dojazdów związanych z pracami naprawczymi,
 - 17) zapewnienia świadczeń gwarancyjnych zgodnie z zapisami w § 6 umowy.
6. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykonuje prac zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i p.poż. Zamawiający ma prawo wstrzymać prace do czasu zastosowania się Wykonawcy do zaleceń Zamawiającego. Wykonawca nie ma prawa z tego tytułu do zmiany terminu zakończenia prac określonego w umowie.
7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania podwykonawców jak za działania własne, również w zakresie przestrzegania przepisów bhp i p.poż.

§ 8

Kary umowne

1. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) za przekroczenie terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 – w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 2) za przekroczenie terminów świadczeń gwarancyjnych, o których mowa w § 6 ust. 2 i 6 – w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 3) za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1,
 - 4) za rozwiązanie przez Zamawiającego umowy z przyczyn, o których mowa w § 12 ust. 1 pkt 2 – w wysokości 30% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1
2. Kary, o których mowa w ust. 1 płatne są w terminie 7 dni od dnia doręczenia przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty. Z powyższych kwot kar umownych, Zamawiający będzie uprawniony zaspokajać swoje roszczenia wynikające z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, ewentualnych odszkodowań, kar umownych, kosztów zastępczego usunięcia wad oraz kosztów zastępczego wykonania zobowiązań umownych – z zastrzeżeniem art. 15r1 ust. 1 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 374, 567, 568, 695, 875), zwanej „Tarczą

antykryzysową 3.0”, zmienionej ustawą z dnia 19 czerwca 2020 r. o dopłatach do oprocentowania kredytów bankowych udzielanych przedsiębiorcom dotkniętym skutkami COVID-19 oraz o uproszczonym postępowaniu o zatwierdzenie układu w związku z wystąpieniem COVID-19 (Dz. U z 2020 r. poz. 1086), zwanej „Tarczą antykryzysową 4.0”.

3. Zapłata kary umownej nie wyłącza dalej idących roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy.
4. Przez opóźnienie strony przyjmują każde, niezależnie od przyczyny, nieterminowe wywiązanie się przez Wykonawcę z obowiązków umownych, z wyjątkiem sytuacji, gdy nastąpiło ono z wyłącznej winy Zamawiającego lub z przyczyny wynikającej z zaistnienia siły wyższej, o której mowa w § 9.

§ 9

Siła wyższa

1. Przez określenie siła wyższa strony umowy rozumieją wystąpienie zdarzenia o charakterze nadzwyczajnym, zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i zapobieżenia, którego nie dało się uniknąć nawet przy zachowaniu należytej staranności, a które uniemożliwiają realizację zobowiązań umownych w całości lub części, w szczególności:
 - 1) wojny (wypowiedziane lub nie) oraz inne działania zbrojne, inwazje, mobilizacje, rekwizycje lub embarga;
 - 2) terroryzm, rebelia, rewolucja, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny lub wojna domowa;
 - 3) promieniowanie radioaktywne lub skażenie przez radioaktywność od paliwa jądrowego lub odpadów jądrowych, ze spalania paliwa jądrowego, radioaktywnych toksycznych materiałów wybuchowych oraz innych niebezpiecznych właściwości wszelkich wybuchowych zespołów nuklearnych składników;
 - 4) klęski żywiołowe, takie jak trzęsienie ziemi, powódź, pożar lub inne, ogłoszone zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju wystąpienia klęski żywiołowej;
 - 5) epidemia, pandemia, zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju wystąpienia, w tym obejmującymi skutki wprowadzenia stanu epidemicznego, epidemii, pandemii.
2. Jeżeli którakolwiek ze stron stwierdzi, że umowa nie może być realizowana z powodu działania siły wyższej lub z powodu następstw działania siły wyższej, niezwłocznie powiadomi o tym na piśmie drugą stronę.
3. W przypadku wystąpienia siły wyższej lub jej następstw uniemożliwiających kontynuację wykonywania zamówienia zgodnie z umową, strony spotkają się w celu uzgodnienia wzajemnych działań minimalizujących negatywne skutki wystąpienia siły wyższej.
4. Jeżeli czas trwania siły wyższej jest dłuższy niż 14 dni i jeżeli nie osiągnięto w tej kwestii stosownego porozumienia, to każda ze stron ma prawo do wypowiedzenia umowy w zakresie niewykonanej części umowy ze skutkiem natychmiastowym, bez zachowania prawa do dochodzenia odszkodowania.

§ 10

Zmiany postanowień zawartej umowy

1. Zmiany postanowień zawartej umowy dopuszczalne są w szczególności w następujących przypadkach:
 - 1) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub wynikających z prawomocnych orzeczeń lub ostatecznych aktów administracyjnych właściwych organów – w takim zakresie, w jakim będzie to niezbędne w celu dostosowania postanowień umowy do zaistniałego stanu prawnego lub faktycznego,
 - 2) zaistnienia siły wyższej, o której mowa w § 9 – w takim zakresie, w jakim będzie to niezbędne w celu dostosowania postanowień umowy do zaistniałego stanu prawnego lub faktycznego, z uwzględnieniem postanowień pkt 4 lit. a),
 - 3) zmiany dotyczącej dostarczanego elementu przedmiotu umowy:

- a) na elementy przedmiotu umowy o parametrach nie gorszych niż oferowane, za cenę nie wyższą niż ustalona w umowie, w sytuacji, gdy nastąpi ich wycofanie z produkcji po terminie otwarcia ofert, co będzie potwierdzone oświadczeniem producenta lub innym dokumentem (w przypadku braku możliwości uzyskania oświadczenia producenta), po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego,
 - b) jeżeli za cenę, nie wyższą niż ustalona w umowie, będzie dostępny element przedmiotu umowy o przewyższających parametrach technicznych niż oferowany na dzień składania oferty, po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego,
- 4) zmiany dotyczącej terminu wykonania zamówienia określonego w § 2:
- a) poprzez jego wydłużenie o okres odpowiadający trwaniu przeszkody w wykonywaniu zamówienia, w wyniku zaistnienia siły wyższej, o której mowa w § 9,
 - b) poprzez jego wydłużenie o okres odpowiadający trwaniu przeszkody w wykonywaniu zamówienia, w wyniku wystąpienia przyczyny organizacyjnej leżącej po stronie Zamawiającego, w szczególności polegającej na braku możliwości odbioru przedmiotu umowy przez przedstawiciela Zamawiającego, w szczególności z powodu absencji pracowniczej tj. usprawiedliwionej lub nieusprawiedliwionej nieobecności w pracy,
 - c) poprzez jego wydłużenie o okres odpowiadający trwaniu przeszkody w wykonywaniu zamówienia, w wyniku wystąpienia przyczyn technicznych niezawinionych przez Wykonawcę, związanych w szczególności z okresowym brakiem dostępności u producenta lub wstrzymaniem produkcji elementów przedmiotu umowy wskazanych w ofercie. Wykonawca w takim przypadku zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu oświadczenia producenta lub innego dokumentu dokumentującego powyższe,
 - d) poprzez jego wydłużenie o okres odpowiadający trwaniu przeszkody w wykonywaniu zamówienia, w wyniku wystąpienia opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp. czynności lub ich zaniechania, do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są one następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca,
- 5) zmiany Podwykonawcy lub zmiany części zamówienia powierzonego podwykonawcom, wskazanych w § 13 ust. 2 lub wprowadzenie Podwykonawcy, w sytuacji gdy Wykonawca wskazał w ofercie, że wykona zamówienie samodzielnie – w tych sytuacjach Wykonawca zobowiązany jest wskazać przyczynę, firmę Podwykonawcy i część zamówienia powierzonego Podwykonawcy,
- 6) zmiany osób wskazanych w § 5 ust. 4, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot umowy na inne osoby w szczególności w przypadku nieprzewidzianych zdarzeń losowych min. takich jak: śmierć, choroba, ustanie stosunku pracy, niewywiązywania się z obowiązków wynikających z umowy, pod warunkiem, że zaproponowane osoby będą posiadały kwalifikacje zawodowe i uprawnienia zgodne z wymaganiami opisanymi w rozdziale V SIWZ,
- 7) innych przewidzianych w ustawie oraz w art. 15r¹ ust. 1 ustawy, o której mowa w § 8 ust. 2.
2. Zmiany postanowień zawartej umowy, o których mowa w ust. 1, wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez obie strony. Wniosek o wprowadzenie tych zmian musi być złożony na piśmie i uzasadniony przez stronę występującą o zmianę postanowień umowy.

§ 11

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający, poza innymi przypadkami określonymi w powszechnie obowiązujących przepisach, a zwłaszcza w Kodeksie cywilnym, może odstąpić od umowy w następujących przypadkach:
 - 1) Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie

można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. W tym przypadku Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

- 2) W przypadku określonym w pkt 1 Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
 - 3) Zamawiający może również odstąpić od umowy na zasadach określonych w pkt 1, w przypadku: likwidacji przedsiębiorstwa Wykonawcy, wydania nakazu zajęcia istotnej części majątku Wykonawcy.
 - 4) Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub części w przypadku, gdy Wykonawca opóźnia się z realizacją zamówienia o więcej niż 14 dni w stosunku do terminu określonego w § 2 umowy, naliczając Wykonawcy karę umowną, o której mowa w § 8 ust. 1 pkt 3.
 - 5) Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części w przypadku, gdy zamówienie jest realizowane wadliwie lub sprzecznie z umową, w tym również w zakresie świadczeń gwarancyjnych, po bezskutecznym upływie wyznaczonego Wykonawcy nie krótszego niż 7 dni dodatkowego terminu na usunięcie naruszeń. W takim przypadku Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną, o której mowa w § 8 ust. 1 pkt 3.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 4 i 5, w terminie 60 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
 3. Ustanie obowiązywania umowy, niezależnie od przyczyny i podstawy, w tym na skutek odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, nie pozbawia Zamawiającego prawa dochodzenia kar umownych i odszkodowań przewidzianych w umowie.

§ 12

Rozwiązanie umowy

1. Zamawiający, zgodnie z art. 145a ustawy, może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi jedna z następujących okoliczności:
 - 1) zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1-1b, 1d i 1e ustawy,
 - 2) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy,
 - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
2. W przypadku, o którym mowa w § 9 ust. 3 Strony mogą rozwiązać umowę w drodze porozumienia.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 i 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną, o której mowa w § 8 ust. 1 pkt 4.

§ 13

Podwykonawcy

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy własnymi siłami/Wykonawca powierzy następującym podwykonawcom następującą część zamówienia:* (**niepotrzebne skreślić*).
 - 1) Podwykonawca:, część zamówienia:,
 - 2) Podwykonawca:, część zamówienia:,
3. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia

4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechanie działań podwykonawców tak jak za działania lub zaniechania własne.
5. Umowa o Podwykonawstwo musi być w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, a także musi określać jaka część przedmiotu umowy o zamówienie publiczne zostanie wykonana przez Podwykonawcę. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconych Podwykonawcy zadań.

§ 14

Ubezpieczenie

1. Strony ustalają, że Wykonawca ma obowiązek posiadać przez cały okres realizacji umowy polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem umowy, na sumę gwarancyjną nie niższą niż wartość umowy określona w § 3 ust. 1.
2. Umowa ubezpieczenia powinna zapewniać wypłatę odszkodowania płatnego w walucie polskiej, w kwotach koniecznych dla naprawienia poniesionej szkody.
3. Wykonawca zobowiązany jest w okresie od dnia podpisania umowy przez cały czas, gdy ponosi z tego tytułu odpowiedzialność względem Zamawiającego do utrzymania ciągłości zawartej umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (w tym zapłacenia wszystkich należnych składek).
4. Brak ciągłości umowy ubezpieczenia (w tym brak zapłacenia wszystkich należnych składek) stanowić może podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
5. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy dowodów posiadania ciągłości ubezpieczenia lub opłacenia składek, to Zamawiający, na koszt Wykonawcy, będzie mógł dokonać ubezpieczenia, które Wykonawca powinien był zapewnić. Koszty, które Zamawiający poniesie opłacając składki ubezpieczeniowe, będzie mógł potrącić z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Jeżeli żadne wynagrodzenie Wykonawcy jeszcze się nie należy, Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu poniesionych kosztów na zapłatę składek w terminie 14 dni od daty wezwania go do tego przez Zamawiającego.
6. Żadne zmiany warunków ubezpieczenia nie zostaną dokonane bez zgody Zamawiającego.

§ 15

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Przez określenie dni robocze Zamawiający rozumie dni od poniedziałku do piątku w godzinach 07:00-15:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy i dni wolnych od pracy u Zamawiającego.
3. W razie powstania sporu na tle wykonania niniejszej umowy strony zgodnie oświadczają, że dołożą wszelkich starań, aby spory w pierwszej kolejności były rozwiązywane polubownie w drodze bezpośrednich negocjacji prowadzonych w dobrej wierze. W przypadku braku osiągnięcia porozumienia, spory rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca nie ma prawa cesji praw i/lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, z zastrzeżeniem ust. 5.
5. Przelew wierzytelności Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy wymaga dla swej ważności uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
6. Wszelkie spory między stronami wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą na zasadzie wzajemnego porozumienia.

7. Jeżeli strony nie osiągną kompromisu wówczas sprawy sporne, kierowane będą do sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
8. W przypadku konieczności przetwarzania przez Wykonawcę danych osobowych, których administratorem jest Zamawiający w związku z wykonywaniem niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany będzie na wniosek Zamawiającego do zawarcia umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych w rozumieniu art. 28 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) przed dokonaniem przetwarzania.
9. Wykonawca zobowiązuje się do pisemnego zawiadomiania Zamawiającego w terminie 7 dni o zmianie siedziby lub nazwy, zmianie osób reprezentujących, ogłoszeniu upadłości Wykonawcy, wszczęciu postępowania upadłościowego wobec Wykonawcy, postawienia Wykonawcy w stan likwidacji, zwieszeniu działalności Wykonawcy.
10. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, przeznaczonych po jednym dla każdej ze stron.
11. Załącznikami do umowy są:
 - 1) załącznik nr 1 – kopia formularza ofertowego,
 - 2) Załącznik nr 2 – opis przedmiotu zamówienia,
 - 3) załącznik nr 3 – protokół odbioru.

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA