**Załącznik nr 6**

**Nr sprawy ZP/24/21/D8/R21/14/001/02**

**Projektowane postanowienia umowy**

**Umowa Nr ………**

Zawarta w Warszawie w dniu roku pomiędzy:

**Wojskowym Instytutem Technicznym Uzbrojenia** z siedzibą w Zielonce ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7,
05-220 Zielonka posiadający nadany numer NIP 125-00-00-208 oraz REGON 010153990, zwanym w dalszej części Umowy ,,Zamawiającym’’,

……………………………………………………………………

a

………………………………………………………………………..…………………*zwanym / zwaną* w dalszej części Umowy ,,Wykonawcą’’*, reprezentowaną / reprezentowanym* przez:

……………………………………………………………………

zwanymi łącznie **„Stronami”**, a każdy z osobna **„Stroną”**.

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm. – zwanej dalej „ustawą”), została zawarta Umowa o następującej treści:

1. § 1 Przedmiot Umowy
2. Przedmiotem Umowy jest dzierżawa łącza ciemnych włókien światłowodowych realizowana w dwóch etapach dla potrzeb Zamawiającego obejmująca:
3. Etap 1 przygotowanie do dzierżawy łącza (zestawienie łącza ciemnych włókien światłowodowych) pomiędzy lokalizacjami:

a) WITU – Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia (05-220 Zielonka, ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, budynek nr 39, pomieszczenie nr 122 (piętro 1) - serwerownia),

b) Politechnika Warszawska budynek CEZAMAT – Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii
(02-822 Warszawa, ul. Poleczki 19, BT, pomieszczenie nr 1.28 – serwerownia);

1. Etap 2 dzierżawa i utrzymanie łącza ciemnych włókien światłowodowych do czasu zakończenia Umowy
w dniu 28.12.2024 r.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy;
3. Prace realizowane na terenie chronionego obiektu wojskowego nie mogą być wykonywane przez cudzoziemców - decyzja nr 19/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 24 stycznia 2017 r. w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonania własnych pomiarów przepustowości łącza przed podpisaniem protokołu odbioru łącza kończącego etap pierwszy (Etap1).
5. § 2 Termin wykonania przedmiotu Umowy
6. Umowa została zawarta na okres od dnia jej podpisania do dnia 28 grudnia 2024 r. z tym, że Wykonawca wykona przedmiot Umowy:

1) określony w § 1 ust. 1 pkt 1 Etap1) – nie później niż w terminie 90 dni kalendarzowych od dnia jej zawarcia, tj. do dnia …………………2022 r. ;

2) określony w § 1 ust. 1 pkt 2 (Etap2) – od dnia zakończenia etapu pierwszego tj. od dnia podpisania protokołu odbioru o którym mowa w § 5 ust. 1 do dnia 28 grudnia 2024 r. tj. do dnia zakończenia Umowy.

**§ 3 Obowiązki Zamawiającego**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

1) Udostępnienie pomieszczeń w celu wykonania przez Wykonawcę prac montażowych, instalacyjnych lub pomiarów dotyczących przedmiotu Umowy;

2) Wskazanie miejsc zamontowania paneli (ang. *patch* *panel*) stanowiących zakończenie łącza ciemnych włókien światłowodowych;

3) Terminowa zapłata wynagrodzenia.

§ 4 Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z założeniami wykonania przedmiotu Umowy i nie zgłasza do nich uwag oraz zobowiązuje się do wykonania Umowy zgodnie z tymi założeniami.
2. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie realizacji projektów podobnego rodzaju, wielkości i wartości do projektu stanowiącego przedmiot Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Umowy z dołożeniem najwyższej staranności, z uwzględnieniem zawodowego charakteru działalności Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 i pkt 2, zgodnie z normą ISO 11801 lub PN-EN 50173-2 lub równoważną.
4. Wykonawca zobowiązany jest podporządkować się wskazówkom Zamawiającego dotyczącym sposobu wykonania Umowy. Wskazówki nie mogą być sprzeczne z Umową, mogą jednak doprecyzowywać jej postanowienia.
5. Wykonawca zapewni właściwą liczbę osób celem należytego wykonania prac, które będą posiadać kwalifikacje i uprawnienia niezbędne do należytego wykonania powierzonych im zadań.
6. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać na własny koszt wszystkie wymagane przez obowiązujące przepisy zezwolenia, zgody i opinie oraz dopełnić wymagane formalności urzędowe związane z realizacją niniejszej Umowy (o ile są konieczne).
7. Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco informować Zamawiającego o postępach w wykonaniu Umowy oraz bezzwłocznie informować o przeszkodach w należytym wykonywaniu Umowy, w tym również o okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego, które mogą mieć wpływ na wywiązanie się Wykonawcy z postanowień Umowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania na bieżąco Zamawiającemu kopii wszelkich uzyskanych warunków, uzgodnień, opinii i decyzji związanych z realizacją przedmiotu Umowy.
9. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i dostarczenia dokumentacji przedmiotu Umowy o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 oraz jej aktualizacji przed zakończeniem drugiego etapu Umowy .
10. Dzieło, o którym mowa w ust. 9 (dokumentacja) umowy stanowi utwór w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2021 r.,poz. 1062) i podlega ochronie.
11. Przejście na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do dzieła następuje z chwilą zapłaty wynagrodzenia określonego w 6 umowy ust.1.
12. Opłata należności za wykonanie niniejszej umowy zawiera jednocześnie wynagrodzenie Wykonawcy za przekazanie na rzecz Zamawiającego wszystkich autorskich praw majątkowych do dzieła oraz wszystkich egzemplarzy utworu oraz nośników na których zostały one utrwalone.
13. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, do dzieła o którym mowa w ust. 9 obejmuje wszystkie pola eksploatacji w tym:
14. w zakresie utrwalania i zwielokrotnienia dzieła – wytwarzania jakąkolwiek techniką ich egzemplarzy;
15. wprowadzenie dzieła do obrotu w całości lub w części w tym jego zbycie;
16. dowolnego wykorzystania dzieła;
17. wprowadzenie dzieła do pamięci komputerów i innych podobnie działających urządzeń;
18. udzielania licencji oraz innych podobnych praw, na wykorzystanie dzieła określonego w 1 przez osoby trzecie w zakresie wymienionych pól eksploatacji;
19. zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego;
20. prawa adoptowania całej lub części dzieła dla różnego rodzaju odbiorców przez nadanie mu różnego rodzaju formy oraz utrwalania, powielania, rozpowszechniania i wprowadzania do obrotu tak zmienianego dzieła;
21. wykorzystywania dzieła w całości lub w części i w ustalonej przez Zamawiającego formie do celów marketingowych;
22. zwielokrotniania dzieła dowolną techniką;
23. prawa adaptacji, reprodukowania oraz wprowadzania wszelkich zmian, adaptacji, przeróbek i modyfikacji dzieła,
24. rozpowszechniania kopii zmodyfikowanego dzieła, a także jego poszczególnych egzemplarzy;
25. poprawiania, modyfikowania, rozwijania i powielania całości lub dowolnych elementów dzieła;
26. digitalizacja dzieła;
27. rozpowszechniania dzieła w sposób inny niż określony powyżej – wyświetlanie, odtwarzanie a także publiczne udostępnianie dzieła w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym;
28. wykorzystania dzieła w zakresie merytorycznej działalności Zamawiającego.
29. Autorskie prawa majątkowe do dzieła, nabyte przez Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy nie podlegają ograniczeniom terytorialnym oraz czasowym.
30. Zamawiający ma prawo korzystać i rozpowszechniać dzieło oraz jego opracowania bez oznaczenia ich danymi Wykonawcy. Wykonawca upoważnia także Zamawiającego do wykonywania jego autorskich praw osobistych.
31. Wykonawca udziela Zamawiającemu zezwoleń do dokonywania wszelkich zmian i przeróbek dzieła, w tym również do wykorzystania go w części lub całości oraz łącznie z innymi dziełami.
32. Wykonawca przenosi na Zamawiającego również wyłączne prawo zezwolenia na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do dzieła, co obejmować będzie w szczególności prawo do dokonywania opracowań oraz do korzystania
i rozporządzania opracowaniami dzieła i jego poszczególnymi częściami, przez Zamawiającego według jego swobodnego uznania.
33. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych do dzieła Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu wszystkie elektroniczne wersje dzieła w formatach zapisu, w jakich zostały pierwotnie utworzone i niezabezpieczone przed dokonywaniem zmian.

§ 5 Odbiór przedmiotu Umowy

1. Odbiór przedmiotu Umowy następować będzie etapami o których mowa w § 1 ust. 1 pkt.1 i 2 Umowy. Dokumentem potwierdzającym odbiór przez Zamawiającego przedmiotu Umowy wykonanego w Etapie 1 jest protokół odbioru Etapu 1, bez uwag, podpisany przez Strony Umowy.
2. Za datę wykonania przez Wykonawcę przedmiotu Umowy w zakresie określonym w Etapie 1 uważa się datę podpisania protokołu odbioru Etapu 1 bez uwag.
3. Za datę wykonania przez Wykonawcę przedmiotu Umowy w zakresie określonym w Etapie 2 (dzierżawa i utrzymanie łącza ciemnych włókien światłowodowych) uważa się datę zakończenia Umowy w dniu 28.12.2024 r. – protokół odbioru.

§ 6 Wynagrodzenie za realizację przedmiotu Umowy

1. Strony ustalają warunki i wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy w wysokości kwoty ……… zł netto, tj. ………………. zł brutto, w tym:
2. wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy w ramach pierwszego etapu, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 (Etap 1), w wysokości kwoty ………….. zł netto, tj. ………………. zł brutto;
3. wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy w ramach drugiego etapu, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 2 (Etap 2), w wysokości kwoty ………….. zł netto, tj. ………………. zł brutto.
4. Zapłata za wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, nastąpi po podpisaniu przez Strony protokołu odbioru Etapu 1, w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze, w terminie 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego wraz z załączonym protokołem odbioru Etapu 1. Za datę zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego. Zapłata za wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, będzie następowała w dwóch równych ratach w okresach – do końca 2023 r. i 2024 r. po podpisaniu przez Strony protokołu odbioru, w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze, w terminie 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego wraz z załączonym protokołem.
5. Numer rachunku bankowego Wykonawcy powinien znajdować się na Białej liście podatników w dniu dokonania zapłaty. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego nieprawidłowości w tym zakresie, płatność nie zostanie dokonana na numer rachunku podany na fakturze i Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznego wskazania prawidłowego rachunku bankowego znajdującego się na Białej liście podatników VAT. Wykonawca nie będzie mieć prawa do naliczenia jakichkolwiek odsetek karnych z tego tytułu.
6. Wszelkie prace lub czynności nieopisane w dokumentach stanowiących załączniki do umowy oraz w niniejszej umowie, a niezbędne do właściwego i kompletnego wykonania przedmiotu umowy, traktowane są jako oczywiste i uwzględnione przez Wykonawcę w wynagrodzeniu określonym w ust.1.
7. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku VAT.
8. Podatek VAT nalicza się w stawce obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
9. Wykonawca winien wystawiać faktury w następujący sposób: Wojskowy Instytut techniczny Uzbrojenia, ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka, NIP: 125 00 00 208, REGON: 010153990.
10. Faktury muszą zostać przekazane na adres wskazany w ust.7.
11. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 1 zostanie odpowiednio zmienione (zmniejszone lub zwiększone) w wysokości wynikającej ze wskaźnika wzrostu (spadku) cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowanego przez Główny Urząd Statystyczny w Dzienniku Urzędowym RP „Monitor Polski” na stronie internetowej Urzędu (wzrost lub obniżenie).- dalej jako: „wskaźnik GUS” - za poprzedni rok kalendarzowy,
12. Minimalny poziom zmiany wskaźnika GUS, w wyniku którego wynagrodzenie wykonawcy zostanie zmienione wynosi nie mniej 5 punktów % w stosunku do wskaźnika wzrostu (spadku) cen towarów i usług konsumpcyjnych (poziom zmiany ceny) publikowanego przez Główny Urząd Statystyczny zgodnie z właściwymi przepisami prawa w roku kalendarzowym, w którym zawarto umowę.
13. W przypadku zmiany wskaźnika GUS skutkującego zwiększeniem wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany jest do wykazania wpływu zmiany wskaźnika GUS na wykonanie przedmiotu Umowy. Wykazanie wpływu następuje w formie pisemnej.
14. Strony nie przewidują zmiany wynagrodzenia na podstawie ust. 10 w pierwszych 12 miesiącach obowiązywania Umowy. W latach następnych wynagrodzenie będzie podlegało zmianie w wysokości wynikającej ze wskaźnika wzrostu GUS za poprzedni rok kalendarzowy z zastrzeżeniem ust. 11.
15. Maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, o której mowa w ust. 9-12 wyniesie nie więcej niż 5 % wartości wynagrodzenia netto Wykonawcy (łącznie), określonego w § 6 ust. 1 Umowy.
16. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 10 – 14, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen towarów i usług konsumpcyjnych według wskaźnika określonego w ust. 12 dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli przedmiotem umowy są usługi oraz okres obowiązywania umowy przekracza 12 miesięcy.
17. Występując o zmianę wynagrodzenia zgodnie z ust. 10- 14, Strona zobowiązana jest do złożenia pisemnego pod rygorem nieważności wniosku. We wniosku należy wykazać, że zaistniały wskazane w niniejszym paragrafie przesłanki do dokonania zmiany wynagrodzenia w szczególności, że doszło do zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją umowy uprawniającej do dokonania zmiany wynagrodzenia. Strony zastrzegają sobie prawo do żądania dokumentów lub wyjaśnień w celu rozpatrzenia wniosku wymienionego w zdaniu poprzedzającym.
18. Zmiana wynagrodzenia zgodnie z ust. 10- 14 wymaga zawarcia aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
19. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 6 umowy ulegnie zmianie o poniesione przez wykonawcę koszty:
20. w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług, wprowadzonej odpowiednim aktem prawnym;
21. w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
22. w przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
23. 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.

1. Zmiana wysokości wynagrodzenia obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie zmian, o których mowa w ust. 17.
2. W przypadku zmian określonych w ust. 17 pkt 2-4 Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia, przedkładając odpowiednie dokumenty potwierdzające zasadność złożenia takiego wniosku. Wykonawca winien wykazać ponad wszelką wątpliwość, że zaistniała zmiana ma bezpośredni wpływ na koszty wykonania zamówienia oraz określić stopień, w jakim wpłynie ona na wysokość wynagrodzenia.
3. W wypadku zmiany, o której mowa w ust. 17 pkt 1 wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
4. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 17 pkt 2 wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającą ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 17 pkt 3 wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego.
6. W przypadku zmiany, o której mowa ust. 17 pkt 4 wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany w odniesieniu do osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego.

§ 7 Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca, przed zawarciem umowy, wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy, w formie……. w wysokości 5% ceny oferty brutto, tj. w wysokości ………….. zł.
2. W przypadku należytego wykonania umowy zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w wysokości 100% tj. ................................... zł. w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonany.
3. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

§ 8 Kary Umowne

* 1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w następujących przypadkach i wysokościach:

1) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości 25% wartości całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy;

2) za zwłokę w realizacji przedmiotu Umowy, który stanowi istotny zakres zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1, w ramach Etapu 1 w stosunku do terminów określonych w Umowie, w wysokości 0,5% wartości całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;

3) w przypadku zwłoki Wykonawcy w uruchomieniu usługi, w terminie o którym mowa w §2 pkt 2, w ramach Etapu 2, w wysokości 1000, 00 zł (słownie: tysiąc złotych 00/100) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;

4) za każdorazowe naruszenie zasad zachowania poufności Informacji Poufnych, w wysokości 20 000 zł za każdy ujawniony przypadek naruszenia.

* 1. Z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ust. 5 ustawy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % wartości całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy taki przypadek.
	2. Łączna maksymalna wysokość kar Umownych określonych w ust. 1, których mogą dochodzić Strony wynosi 25% wartości całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy;
	3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu od Zamawiającego wynagrodzenia.
	4. Kary wymienione w ust. 1 nie wykluczają się wzajemnie i mogą być stosowane łącznie.
	5. Ustalenia zawarte w ust. 1 -5 nie ograniczają dochodzenia przez Zamawiającego roszczeń odszkodowawczych na zasadach ogólnych, ponad zastrzeżone kary umowne.

 § 9 Jakość świadczenia usług

1. Wykonawca zapewni dostępność usług, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 2 (Etap2) na poziomie 99.0% w skali miesiąca.

2. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość zgłoszenia awarii lub pogorszenia się jakości łącza poprzez kanał telefoniczny oraz email.

3. W przypadku pogorszenia się jakości łącza lub awarii łącza Zamawiający dokonuje zgłoszenia a Wykonawca podejmuje czynności naprawcze w terminie do jednego dnia roboczego od zgłoszenia.

4. Maksymalny czas naprawy łącza przez Wykonawcę do pięciu dni roboczych od zgłoszenia.

5. Zamawiający może naliczyć dodatkową kare umowną w wysokości 1/30 (słownie: jednej trzydziestej) miesięcznej opłaty uiszczanej za Usługę za każde rozpoczęte 24 godziny przerwy w jej świadczeniu, przy czym czas 24-godzinnych przerw jest liczony po upływie pierwszych 120 godzin przeznaczonych na usunięcie awarii.

**§ 10 Podwykonawcy**

1. Wykonawca - zgodnie z oświadczeniem zawartym w ofercie - wykona zamówienie:

1) bez udziału podwykonawców;

2) przy udziale następujących podwykonawców, którym powierza następujący zakres prac:

 a) ..............., zakres powierzanych prac: .......................,

 b)................, zakres powierzanych prac: ........................

2. Prace inne niż wskazane w ust. 1 pkt 2) Wykonawca wykona siłami własnymi.

3. Powierzenie wykonania części prac podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy wobec Zamawiającego z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

4. Po zawarciu niniejszej Umowy, Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej, wykonać przy udziale podwykonawcy prac innych niż wskazane w ust. 1 pkt 2).

5. Wykonawca chcący dokonać zmian, o których mowa w ust. 4, przedłoży Zamawiającemu, nie później niż na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem tych prac, wniosek wraz z uzasadnieniem.

6. Wykonawca odpowiada za działanie podwykonawców lub dalszych podwykonawców jak za swoje własne.

7. Zamawiający żąda aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych do realizacji przedmiotu Umowy. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekaże informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację przedmiotu Umowy.

8. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się,

w toku postępowania poprzedzającego zawarcie umowy, zobowiązany jest do wykazania zamawiającemu, że Wykonawca samodzielnie lub nowy podwykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca dotychczasowy. Korzystając ze świadczeń podwykonawcy, Wykonawca nałoży na podwykonawcę obowiązek przestrzegania wszelkich zasad, reguł i zobowiązań określonych w Umowie, w tym zobowiązania do zachowania poufności, w zakresie, w jakim odnosić się one będą do zakresu prac danego podwykonawcy, pozostając jednocześnie gwarantem ich wykonania oraz przestrzegania przez podwykonawcę.

**§ 11 Pracownicy realizujący Umowę**

1. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za nadzór nad zatrudnionym personelem oraz zobowiązany jest do wypełnienia wszystkich prawnych zobowiązań związanych z zatrudnieniem wymaganego personelu.
2. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie osoby zaangażowane w realizację przedmiotu Umowy w imieniu Wykonawcy posiadają umiejętności i doświadczenie odpowiednie do zakresu czynności powierzonych tym osobom.
3. Stosownie do treści przepisu art. 95 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób bezpośrednio wykonujących czynności - koordynatora w zakresie przedmiotu umowy, jeżeli wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dn. 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 1320 ze zm.), z wyjątkiem przypadków określonych obowiązującymi przepisami prawa (obowiązek ten nie dotyczy sytuacji, gdy prace te będą wykonywane samodzielnie i osobiście przez osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą w postaci tzw. samozatrudnienia jako Podwykonawcy);
4. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 3 powyżej czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
	1. żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
	2. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
	3. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
5. W trakcie realizacji umowy na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 3 powyżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:
6. oświadczenie zatrudnionego pracownika o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę; oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu,
7. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego; oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, funkcji pełnionych przez te osoby, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy,
8. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony); kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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 (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników; imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji; informacje takie, jak: data zawarcia umowy, zakres obowiązków, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania; wyliczenie ma charakter przykładowy; umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają anonimizacji.
9. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
10. W zakres obowiązków dla osoby, która będzie pełniła funkcję koordynatora będą wchodziły co najmniej następujące czynności:

1) koordynacja wraz z nadzorem nad prawidłową realizacją merytorycznych działań związanych z realizacją Umowy, zgodnie z wymogami Zamawiającego oraz obowiązującymi przepisami;

2) podejmowanie niezbędnych działań mających na celu wykonanie Umowy;

3) planowanie i podejmowanie wszelkich działań związanych z terminową i prawidłową realizacją Umowy;

4) informowanie Zamawiającego o wszelkich nieprawidłowościach związanych z realizacją Umowy;

5) przekazywanie Zamawiającemu dokumentów/dokumentacji projektowej lub ich części wymaganych do prawidłowej realizacji Umowy;

6) koordynowanie wnoszenia wniosków koniecznych, niezbędnych do wszczęcia postępowań administracyjnych;

7) przygotowywanie i koordynacja korespondencji związanej z realizacją Umowy.

1. Dopuszcza się zmianę osób/osoby, o której/ych mowa w ust. 3 , wykonującej przedmiot zamówienia, zatrudnionej przez Wykonawcę/ Podwykonawcę na podstawie Umowy o pracę. W przypadku wygaśnięcia/rozwiązania stosunku pracy z osobą biorącą udział przy realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o tym fakcie (pisemnie, bądź drogą elektroniczną) w terminie 5 dni, licząc od dnia, w którym nastąpiło rozwiązanie stosunku pracy.
2. Wykonawca/Podwykonawca w terminie 21 dni od dnia powiadomienia, o którym mowa w ust. 5, jest zobowiązany zatrudnić inną osobę/osoby nieprzerwanie przez cały okres trwania Umowy.
3. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie osoby zaangażowane w realizację przedmiotu Umowy w imieniu Wykonawcy posiadają umiejętności i doświadczenie odpowiednie do zakresu czynności powierzonych tym osobom
4. Zmiana lub zwiększenie liczby personelu Wykonawcy nie ma wpływu na wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

**§ 12 Poufność** **informacji**

1. Z zastrzeżeniem postanowienia ust. 2, Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich dotyczących Zamawiającego danych i informacji uzyskanych w jakikolwiek sposób (zamierzony lub przypadkowy) w związku z wykonywaniem Umowy, bez względu na sposób i formę ich przekazania, nazywanych dalej łącznie „Informacjami Poufnymi”.

2. Obowiązku zachowania poufności, o którym mowa w ust. 1, nie stosuje się do danych i informacji:

1) dostępnych publicznie;

2) otrzymanych przez Wykonawcę, zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego, od osoby trzeciej

bez obowiązku zachowania poufności;

3) które w momencie ich przekazania przez Zamawiającego były już znane Wykonawcy bez obowiązku zachowania poufności;

4) w stosunku do których Wykonawca uzyskał pisemną zgodę Zamawiającego na ich ujawnienie.

3. W przypadku, gdy ujawnienie Informacji Poufnych przez Wykonawcę jest wymagane na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego, Wykonawca poinformuje Zamawiającego o przyczynach i zakresie ujawnionych Informacji Poufnych. Poinformowanie takie powinno nastąpić w formie pisemnej lub w formie wiadomości wysłanej na adres poczty elektronicznej Zamawiającego, chyba że takie poinformowanie Zamawiającego byłoby sprzeczne z przepisami prawa powszechnie obowiązującego.

4. Wykonawca zobowiązuje się do:

1) dołożenia właściwych starań w celu zabezpieczenia Informacji Poufnych przed ich utratą, zniekształceniem

oraz dostępem nieupoważnionych osób trzecich;

2) niewykorzystywania Informacji Poufnych w celach innych niż wykonanie Umowy.

5. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania każdej z osób, przy pomocy których wykonuje Umowę i które będą miały dostęp do Informacji Poufnych, o wynikających z Umowy obowiązkach w zakresie zachowania poufności, a także do skutecznego zobowiązania i egzekwowania od tych osób obowiązków w zakresie zachowania poufności. Za ewentualne naruszenia tych obowiązków przez osoby trzecie Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania.

6. W przypadku utraty lub zniekształcenia Informacji Poufnych lub dostępu nieupoważnionej osoby trzeciej do Informacji Poufnych, Wykonawca bezzwłocznie podejmie odpowiednie do sytuacji działania ochronne oraz poinformuje o sytuacji Zamawiającego. Poinformowanie takie, w formie pisemnej lub w formie wiadomości wysłanej na adres poczty elektronicznej Zamawiającego, powinno opisywać okoliczności zdarzenia, zakres i skutki utraty, zniekształcenia lub ujawnienia Informacji Poufnych oraz podjęte działania ochronne.

7. Po wykonaniu Umowy oraz w przypadku rozwiązania Umowy przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawca bezzwłocznie zwróci Zamawiającemu lub komisyjnie zniszczy wszelkie Informacje Poufne.

8. Ustanowione Umową zasady zachowania poufności Informacji Poufnych, jak również przewidziane w Umowie kary Umowne z tytułu naruszenia zasad zachowania poufności Informacji Poufnych, obowiązują zarówno podczas wykonania Umowy, jak i po jej wygaśnięciu.

**§ 13 Zmiany Umowy**

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia do umowy zmian w zakresie:

przedłużenia terminu wykonania umowy:

1. w przypadku wystąpienia po zawarciu umowy siły wyższej (Siła Wyższa – zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Stron, które zasadniczo utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań, wynikających z umowy, których Strony nie mogły przewidzieć i którym nie mogły zapobiec ani ich przezwyciężyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych), które uniemożliwiły wykonanie umowy w dotychczas ustalonym terminie
2. gdy zostanie wprowadzony stan nadzwyczajny lub ograniczenie przemieszczania się, w związku z wprowadzeniem stanu epidemii lub zagrożeniem wywołanym koronawirusem, które uniemożliwiły wykonanie umowy w dotychczas ustalonym terminie
3. w przypadku dokonania określonych czynności lub ich zaniechania przez organy administracji państwowej, w tym organy administracji rządowej, samorządowej, jak również organów i podmiotów, których działalność wymaga wydania jakiejkolwiek decyzji o charakterze administracyjnym w trakcie wykonywania przedmiotu, pomimo spełnienia przez wykonawcę warunków ich uzyskania,
4. w przypadku zmian obowiązujących przepisów prawa wpływających na termin wykonania przedmiotu umowy, w tym w szczególności nałożenia na Wykonawcę obowiązku uzyskania dodatkowych decyzji administracyjnych, uzgodnień, zezwoleń, ekspertyz lub innych aktów administracyjnych niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, których uzyskanie nie było konieczne na etapie składania oferty
5. w przypadku konieczności wykonania dodatkowych uzgodnień, badań, ekspertyz, analiz, których uzyskanie nie było konieczne na etapie składania ofert
6. gdy Zamawiający nie dopełnił zobowiązań wynikających z opisu przedmiotu zamówienia, które miały wpływ na realizację Umowy przez Wykonawcę

- termin wykonania umowy może ulec zmianie o czas, o jaki wyżej wskazane okoliczności wpłynęły na termin wykonania umowy przez wykonawcę, to jest uniemożliwiły wykonawcy terminową realizację przedmiotu umowy

1. W przypadku zmiany przepisów prawa, opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim lub Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra, Zamawiający dopuszcza zmiany sposobu realizacji Umowy lub zmiany zakresu świadczeń Wykonawcy wymuszone takimi zmianami prawa.
2. W przypadku, gdy w trakcie realizacji zamówienia konieczna okaże się zmiana opisu przedmiotu, której wynikiem jest:
	1. sposób realizacji umowy w przypadku uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność sposobu wykonania (np. wycofanie z produkcji lub zaprzestanie, wstrzymanie produkcji, wprowadzenie nowej technologii zgodnej z umową)
	2. zmiany przedmiotu umowy w obszarze wymagań funkcjonalnych lub niefunkcjonalnych, jeżeli rezygnacja z danego wymagania lub zastąpienie go innym, spowoduje zoptymalizowanie, dopasowanie przedmiotu umowy do potrzeb zamawiającego

- wystąpienie powyższych okoliczności umożliwia zmianę umowy pod warunkiem, że wprowadzone modyfikacje są niezbędne do realizacji umowy, co strony są w stanie wykazać i nie zmieniają ogólnego charakteru umowy.

4. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany.

5. W celu dokonania zmian zapisów umowy wnioskowanych przez Stronę zobowiązana jest ona pisemnie wystąpić z propozycją zmiany warunków umowy wraz z ich uzasadnieniem.

**§ 13 Postanowienia** **końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 ze zm.) i ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) i innych obowiązujących ustaw.
2. Ilekroć w Umowie jest mowa o „dniach roboczych” należy przez nie rozumieć dni od poniedziałku do piątku, za wyłączeniem dni przypadających w dni wolne od pracy określone w art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 18 stycznia 1951r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. z 2015 r. poz. 90 ze zm.).
3. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 424).
4. Nieważność któregokolwiek postanowienia Umowy nie powoduje nieważności całej Umowy. W przypadku gdy którekolwiek z postanowień Umowy zostanie prawomocnie uznane za nieważne, w jego miejsce stosuje się odpowiedni przepis prawa powszechnego.
5. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem niniejszej Umowy wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w Rozdziale XIX SWZ oraz w art. 13 lub art. 14 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO), wobec każdej osoby fizycznej, od której dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Wykonawca pozyskał w celu wpisania jej do treści Umowy jako dane osoby reprezentującej Wykonawcę lub działającej w jego imieniu przy realizowaniu Umowy. Wykonawca zobowiązuje się, w przypadku wyznaczenia lub wskazania do działania przy wykonywaniu niniejszej Umowy osób innych niż wymienione w jej treści, najpóźniej wraz z przekazaniem Zamawiającemu danych osobowych tych osób, zrealizować obowiązki informacyjne w trybie art. 13 lub art. 14 RODO oraz określone w Rozdziale XIX SWZ.
6. Sądem właściwym do rozstrzygania sporów mogących zaistnieć w związku z Umową jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Wszelkie narady koordynacyjne, spotkania robocze i inne spotkania dotyczące realizacji Umowy odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego.
8. W okresie realizacji przedmiotu Umowy i rękojmi za wady Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego w terminie 7 dni o:

a. zmianie siedziby lub nazwy firmy;

b. zmianie osób reprezentujących Wykonawcę;

c. złożeniu wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy;

d. wszczęciu postępowania układowego, w którym uczestniczy Wykonawca;

e. ogłoszeniu likwidacji Wykonawcy;

f. zawieszeniu działalności Wykonawcy.

1. Osoby odpowiedzialne za realizację Umowy

a. Ze strony Zamawiającego:

……………………………………………..

……………………………………………..

……………………………………………..

b. Ze strony Wykonawcy:

……………………………. tel. ……………….. (koordynator)

……………………………. tel. ………………..

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
2. Integralną część Umowy stanowią załączniki do Umowy:

1) Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1 do Umowy;

2) oferta Wykonawcy z dnia ………………….. stanowiąca załącznik nr 2 do Umowy.

Podpisy Stron:

ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:

Załącznik Nr 1

 Opis przedmiotu Zamówienia