

## PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY EZP.271.[...].2023.ZP

Zawarta w dniu ..... 2023 r. pomiędzy:

**Narodowym Centrum Badań Jądrowych** z siedzibą w Otwocku (05-400), ul. Andrzeja Sołtana 7, instytutem badawczym wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000171393, NIP: 532-010-01-25, REGON: 001024043, BDO: 000004834 zwanym dalej „Zamawiającym

reprezentowanym przez: [...]

a oferentem– [...] z siedzibą w [...], zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez [...]

Zamawiający i Wykonawca zwanymi dalej łącznie „Stronami”, a każde z osobna „Stroną”, zwana dalej „Umową” o następującej treści:

Strony zgodnie oświadczają, że niniejsza Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach określonych w ustawie z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) (zwanej dalej **Ustawą**), w trybie podstawowy bez przeprowadzania negocjacji (art. 275 pkt 1 ustawy Pzp)..

### § 1

#### PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest **Dostawa układu prowadzenia wiązki terahercowej (THz) wraz z dokumentacją projektową oraz dokumentacją powykonawczą do Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku (dalej: „NCBJ”).**
2. Do zadań wykonawcy należy zaprojektowanie, wykonanie oraz dostawa Przedmiotu Umowy zgodnie w wytycznymi, opisem urządzeń objętych Przedmiotem Umowy oraz zakresem i sposobem wykonania zawartymi Załączniku nr 1 do Umowy tj. Opis Przedmiotu Zamówienia (dalej: „OPZ”).
3. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia i wolne od jakichkolwiek wad.
4. Dostarczone urządzenia muszą spełniać warunki opisane OPZ a w szczególności muszą być zachowane opisane wymiary oraz dokładności odczytu i zakresu ruchu. Użyte materiały zgodne z wytycznymi Zamawiającego, tam gdzie to zostało opisane w OPZ musi być zachowana kompatybilność z urządzeniami, współlistniejącymi, które dostarczy Zamawiający. Wszystkie dostarczone elementy muszą być wykonane z materiałów, w technologii, która stanowi o ich kompatybilności z standardami pracy w warunkach osuszonego powietrza. Układ sterowania musi być zaprogramowany tak, aby zagwarantować

użytkownikom bezpieczeństwo oraz przeciwdziałanie uszkodzeniu mechaniki i optyki linii, sterowniki muszą być zgodne ze standardami przyjętymi przez Zamawiającego.

5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Przedmiotu Umowy wskutek zastosowania niewłaściwych materiałów i urządzeń, w szczególności niespełniających wymogów, norm, obowiązujących przepisów oraz wymagań Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy **obejmuje/nie obejmuje** towarów i usług wymienionych w Załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (zwanej dalej „Ustawą VAT”).

## § 2

### WARUNKI WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zrealizuje i dostarczy Przedmiot Umowy w terminie do 6 miesięcy od daty zawarcia Umowy, jednak nie później niż do 15 grudnia 2023 (ze względu na konieczność rozliczenia projektu).
2. Etapy realizacji Przedmiotu Umowy obejmują:
  - a) Opracowanie projektu konstrukcyjnego wraz z dokumentacją Projektową układu prowadzenia wiązki THz – w terminie 2 miesięcy od daty umowy.  
Po zaakceptowaniu przez Zamawiającego projektu konstrukcyjnego wraz z dokumentacją Projektową, Wykonawca może przystąpić do produkcji.
  - b) Wykonanie układu prowadzenia wiązki THz ,
  - c) Wykonanie testów odbiorowych,
  - d) Dostawę układu prowadzenia wiązki THz wraz z dokumentacją powykonawczą - w terminie określonym w ust. 1.
3. Harmonogram realizacji Przedmiotu Umowy zostanie opracowany przez Wykonawcę i przedstawiony Zamawiającemu w terminie 2 tygodni od daty podpisania niniejszej umowy.
4. Przez projekt konstrukcyjny Strony rozumieją rysunki 2D oraz 3D konstrukcyjne dla wszystkich elementów układu prowadzenia wiązki THz, listę komponentów wraz z kartami materiałowymi. Projekt konstrukcyjny musi powstać w procesie uzgodnień z Zamawiającym, Wykonawca przedstawi co miesiąc sprawozdanie z postępu prac.
5. Warunkiem dostawy Przedmiotu zamówienia jest zaakceptowanie przez Zamawiającego wyników Odbioru Wykonanego Układu, odbiór zgodnie z ust.5.4 OPZ.
6. Wykonawca dostarczy Przedmiot Zamówienia do NCBJ.
7. W ramach dostawy Wykonawca zapewni rozładunek przedmiotu dostawy swoimi siłami oraz dostarczy dokumentację powykonawczą taką jak karty gwarancyjne produktów na oferowane urządzenia, karty materiałowe, instrukcje montażu układu, instalacji i użytkowania, spis elementów w postaci tabel np. w edytowalnym formacie. Wszystkie elementy zgodne z OPZ.
8. Transport Układu do NCBJ odbędzie się zgodnie z warunkami zapisanymi w OPZ. Rozładunek odbędzie się siłami Wykonawcy. Zamawiający zapewni sprzęt do rozładunku.
9. Osoby odpowiedzialne za realizację Umowy:
  - a) Ze strony Zamawiającego: ....., tel....., e-mail.....
  - b) Ze strony Wykonawcy: ....., tel....., e-mail.....

10. Strony ustalają elektroniczną formę komunikacji poprzez przesyłanie wiadomości do osób wskazanych w ust. 8 na podane tam adresy e-mail.
11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania pracowników Wykonawcy, osób działających w jego imieniu lub podwykonawców, jak za działania własne.
12. W przypadku ewentualnego wystąpienia sprzeczności pomiędzy treścią dokumentów stanowiących treść postępowania i realizacji Przedmiotu umowy, pierwszeństwo należy przyznać treści dokumentu według poniższej hierarchii dokumentów:
  - 6.1. Umowa;
  - 6.2. Opis przedmiotu zamówienia (TOM III SWZ – OPZ)
  - 6.3. Oferta wykonawcy z dnia .....

### § 3

#### OBOWIĄZKI STRON

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
  - a) zapewnienie wykonania Przedmiotu Umowy przez osoby posiadające niezbędne uprawnienia i kwalifikacje,
  - b) wykonanie Przedmiotu Umowy z zachowaniem należytej staranności, jakiej należy oczekiwać od profesjonalnego przedsiębiorcy prowadzącego działalność gospodarczą,
  - c) wykonanie innych obowiązków związanych z realizacją Umowy,
  - d) dostarczenie w ciągu 7 dni od daty zawarcia umowy Certyfikatów następujących Norm: PN-EN ISO 9001 oraz PN-EN ISO 3834-2,
  - e) dostarczenie w ciągu 7 dni od daty zawarcia umowy uprawnień spawalniczych wg normy PN-EN 9606 pracownika biorącego udział w realizacji zamówienia
  - f) dostarczenie w ciągu 7 dni od daty zawarcia umowy uprawnień elektrycznych SEP do 1 kV pracownika biorącego udział w realizacji zamówienia
  - g) składanie Zamawiającemu co miesiąc sprawozdania z postępu prac
  - h) utrzymanie w mocy, co najmniej przez okres związania niniejszą Umową, oraz zapewnienia ciągłości wymaganych Umową ubezpieczeń, w tym ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC), w której rodzaj działalności objętej ochroną będzie zgodny z zakresem prac wykonywanych w ramach niniejszej Umowy. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić posiadanie ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej przez Podwykonawców i dalszych Podwykonawców w zakresie zgodnym z zakresem prac przez nich wykonywanych.
2. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - a) weryfikacja dokumentacji technicznej oraz wniesienie uwag w formie pisemnej w terminie do 7 dni od dnia dostarczenia dokumentacji Zamawiającemu,
  - b) odbiór Przedmiotu Umowy w terminie do 14 dni od dnia doręczenia zgłoszenia gotowości odbioru do osoby wskazanej w par. 2 ust. 3 a powyżej przez Wykonawcę w formie pisemnej. Zamawiający dopuszcza zamiennie przesłanie zgłoszenia gotowości do odbioru Przedmiotu umowy poprzez przesłanie na email osoby odpowiedzialnej określonej w § 2 ust. 9 lit. a), z tym że

termin zgłoszenia odbioru będzie wtedy liczony od momentu potwierdzenia odebrania poczty email.

- c) współpraca z Wykonawcą, w celu realizacji Przedmiotu Umowy,
- d) zapłata wynagrodzenia za wykonany Przedmiot Umowy.

#### §4

##### POTENCJAŁ WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że w celu realizacji Przedmiotu Umowy zapewni odpowiednie zasoby techniczne oraz personel posiadający zdolności, doświadczenie, wiedzę oraz wymagane uprawnienia, w zakresie niezbędnym do wykonania Przedmiotu Umowy, zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie wymagane do realizacji Przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że podmiot trzeci [...], na zasoby którego w zakresie zdolności technicznych lub zawodowych Wykonawca powoływał się składając ofertę celem potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, będzie realizował Przedmiot Umowy w zakresie [...], tj. w zakresie, w jakim zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu trzeciego zostały zadeklarowane do wykonania Przedmiotu Umowy na użytek postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W przypadku zaprzestania wykonywania Przedmiotu Umowy w powyższym zakresie przez [...], z jakichkolwiek przyczyn, Wykonawca będzie zobowiązany do zastąpienia tego podmiotu innym podmiotem, posiadającym zasoby co najmniej takie jak te, które stanowiły podstawę wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przy udziale podmiotu trzeciego, po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego

#### § 5

##### WARUNKI ODBIORU PRZEDMIOTU UMOWY

1. Odbiór będzie dwuetapowy:
  - 1) Etap 1 odbioru – Wykonawca wykonuje w obecności Zamawiającego czynności prowadzące do Odbioru Układu zgodnie z zapisami w Tomie III SWZ OPZ, Etap zakończony protokołem odbioru, uprawniającym Wykonawcę do wykonania Etapu 2.
  - 2) Etap 2 odbioru: Przedmiot Umowy zostanie zapakowany i przetransportowany do NCBJ.
2. Odbiór ma na celu przekazanie Zamawiającemu Przedmiotu Umowy, stanowiącego umówiony przedmiot odbioru, po sprawdzeniu zgodności jego wykonania z Umową. Przed zgłoszeniem gotowości do odbioru Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wszelkie dokumenty niezbędne do dokonania oceny prawidłowości wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie podlegającym odbiorowi.
3. Protokół odbioru końcowego Przedmiotu Umowy ma być spisany zgodnie z wymaganiami podanymi poniżej i podpisany przez Strony lub przez Zamawiającego i przesłanego do Wykonawcy.
4. Protokół odbioru Przedmiotu Umowy powinien zawierać w szczególności:
  - a) numer Umowy,
  - b) dane Zamawiającego i Wykonawcy,
  - c) Przedmiot Umowy i datę jego wykonania,

- d) informację dotyczącą prawidłowości wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę,
  - e) dostarczenie kart gwarancyjnych producenta na dostarczone urządzenia,
  - f) w przypadku odbioru końcowego dostarczenie karty gwarancyjnej Wykonawcy na cały Przedmiot Umowy.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo do zgłoszenia uwag w stosunku do zgłoszonego do odbioru Przedmiotu Umowy. Powinny one być przekazane Wykonawcy w formie pisemnej lub mailowej w terminie 14 dni od daty zgłoszenia do odbioru. Uwagi powinny zawierać w szczególności:
- a) listę zastrzeżeń do Przedmiotu Umowy
  - b) wezwanie Wykonawcy do usunięcia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie zastrzeżeń lub nieprawidłowości
6. Za datę wykonania Umowy uważa się datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego z uwzględnieniem terminu określonego w § 2 ust. 1 Umowy.
7. Zamawiający upoważnia osobę wskazaną w § 2 ust. 9 lit. a) do podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Umowy w jego imieniu.

## § 6

### **GWARANCJA JAKOŚCI PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na wszelkie dostarczone w ramach Umowy urządzenia oraz na cały system stanowiący Przedmiot Umowy, gwarancji na okres [.....] miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
2. Wykonawca będzie usuwał wady Przedmiotu Umowy w miejscu jego użytkowania, którym jest Siedziba NCBJ w Świerku. W przypadku konieczności realizacji naprawy poza miejscem użytkowania, koszty wszystkich elementów procesu usuwania wady, w szczególności transportu, demontażu oraz powrotnego montażu poszczególnych elementów, ponosi Wykonawca.
3. Zgłoszenie wady odbywać się będzie poprzez dedykowany kanał elektronicznej komunikacji (infolinia wsparcia użytkownika, konto mailowe, numer telefonu), co nie wyklucza zgłaszania wad telefonicznie, za pomocą maila jak również pisemnie. W przypadku braku możliwości skontaktowania się z Wykonawcą w ww. sposób, dopuszcza się zgłoszenie pisemne przesłane na ostatni znany Zamawiającemu adres Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia działań zmierzających do usunięcia wady zgodnie z poniższymi warunkami:
  - a) czas reakcji nie przekroczy dwóch dni roboczych. Poprzez reakcję dla tego typu działania Strony rozumieją zdalny kontakt z Zamawiającym, z wykorzystaniem elektronicznych kanałów komunikacji – liczoną, jako czas, jaki upływa od wysłania zgłoszenia (infolinia wsparcia użytkownika, konto mailowe, numer telefonu) do otrzymania pierwszej odpowiedzi dotyczącej propozycji sposobu usunięcia awarii. Zamawiający zastrzega sobie, iż odpowiedzi potwierdzające przyjęcie zgłoszenia lub wyrażające chęć udzielenia pomocy nie będą traktowane, jako wywiązanie się z niniejszego zobowiązania.
  - b) Przyjazd ekipy serwisowej: czas reakcji nie przekroczy czterech dni, o ile strony nie ustalą inaczej. Poprzez reakcję dla tego typu działania strony rozumieją czas, jaki upływa od otrzymania potwierdzenia (infolinia wsparcia Zamawiającego, konto mailowe, numer telefonu) o braku możliwości usunięcia awarii z wykorzystaniem dedykowanych kanałów komunikacji elektronicznej, do przyjazdu przedstawiciela Wykonawcy celem usunięcia awarii.

5. Maksymalny termin naprawy wady nie może przekroczyć 30 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia wady. W przypadkach wymagających dłuższego czasu naprawy, musi nastąpić na podstawie obustronnego porozumienia, dostawca ma zapewnić funkcjonalność linii. O ile usterka na to pozwala.
6. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancji bądź rękojmi awarii lub niezgodnego ze specyfikacją techniczną przedmiotu Umowy, powodującej pośrednią bądź bezpośrednią szkodę w infrastrukturze bądź funkcjonowaniu innych instalacji współistniejących z przedmiotową instalacją, niezależnie od uprawnień Zamawiającego wynikających z warunków gwarancji i rękojmi, Zamawiający, może powołać biegłego posiadającego odpowiednią wiedzę techniczną w zakresie układów próżniowych, celem jednoznacznej oceny przyczyn awarii. Zamawiający zastrzega sobie prawo obciążenia Wykonawcy kosztami ekspertyzy w przypadku stwierdzenia winy Wykonawcy.
7. W przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w ust. 6. Zamawiający może powołać również biegłych w przedmiocie instalacji współistniejących celem oceny wpływu awarii układu prowadzenia wiązki THz na instalacje współistniejące, oceny zakresu szkody, skutków szkody, wyceny stwierdzonych uszkodzeń powstałych w wyniku awarii układu prowadzenia wiązki. Ocena będzie podstawą do wysunięcia roszczeń za wyrządzone szkody w stosunku do Wykonawcy.
8. Przez **”instalacje współistniejące”** rozumie się w szczególności instalacje bezpośrednio połączone, przyległe, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie, w jednym technicznym ciągu komunikacyjnym, jak również instalacje, na które układ prowadzenia wiązki THz ma pośredni bądź bezpośredni wpływ na ich poprawne technicznie funkcjonowanie.
9. Przedmiot Umowy zgłoszony przez Zamawiającego do usunięcia wady przed upływem terminu gwarancji, podlega naprawie na zasadach opisanych w ust. 1 – 8.
10. Okres rękojmi odpowiada co najmniej okresowi wskazanemu w art. 568 § 1 Kodeksu cywilnego. W przypadku udzielenia gwarancji jakości na Przedmiot Umowy (na podstawie kryterium oceny ofert), powyżej okresowi wskazanemu w art. 568 § 1 KC, rękojmia jest równa temu okresowi.

## § 7

### CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Strony ustalają, że za wykonywanie Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 przysługuje Wykonawcy łączne wynagrodzenie netto w wysokości ..... PLN/EUR/USD plus podatek VAT 23% tj. razem brutto ..... PLN/EUR/USD (słownie: .....).
2. Cena obejmuje wszelkie czynności, koszty i wydatki Wykonawcy niezbędne dla kompleksowego przygotowania i terminowego wykonania Umowy, a w szczególności m.in.: cenę Przedmiotu Umowy, koszty transportu, opakowania i ubezpieczenia na czas transportu, oraz wykonywanie obowiązków wynikających z gwarancji oraz koszty nieujęte i nieprzewidziane przez Zamawiającego a niezbędne do realizacji Przedmiotu umowy.
3. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, przelewem na rachunek bankowy ....., w terminie do 30 dni od dnia złożenia Zamawiającemu, prawidłowo wystawionej faktury. Za datę płatności uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokół odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, zgodnie z § 5 Umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie

Umowy, w ramach mechanizmu podzielonej płatności (zwanego dalej „Mechanizmem Split Payment”) przewidzianego w przepisach ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (zwanej dalej „Ustawą VAT”).

6. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego rachunek bankowy, na który ma zostać dokonana zapłata wynagrodzenia należnego mu na podstawie Umowy:
  - a) jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach Mechanizmu Split Payment;
  - b) jest rachunkiem znajdującym się w wykazie podmiotów (zwanego dalej „Wykazem”) prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b Ustawy VAT.
7. W przypadku, gdy rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę nie będzie spełniać warunków określonych w ust. 6, opóźnienie Zamawiającego w dokonaniu płatności w terminie określonym w Umowie, powstałe wskutek braku możliwości zapłaty przez Zamawiającego z zastosowaniem Mechanizmu Split Payment lub na rachunek znajdujący się w Wykazie, nie może stanowić dla Wykonawcy podstawy jakichkolwiek roszczeń, w tym w szczególności nie uprawnia Wykonawcy do żądania od Zamawiającego odsetek lub odszkodowań z tytułu nieterminowej zapłaty.
8. Wykonawca, zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym ma możliwość przesyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania. Zamawiający posiada konto na platformie <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl> PEF nr: NIP 532-010-01-25. Zamawiający nie dopuszcza wysyłania i odbierania za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych, za wyjątkiem faktur korygujących.

## § 8

### PODWYKONAWCY

1. Strony ustalają, że Przedmiot Umowy wykonywany będzie:
  - a) osobiście przez Wykonawcę,
  - ~~b) z udziałem podwykonawców w następującym zakresie:[...]~~
2. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej Umowy.
3. Umowa, o której mowa w ust. 2 powinna precyzować zakres rzeczowy i finansowy usług zleconych do wykonania podwykonawcy.
4. Za działania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
5. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do realizacji Usług Wykonawca podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawców, jeżeli są już znani. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji Usług, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację Usług.

6. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić odpowiednie stosowanie postanowień niniejszego paragrafu do umów z dalszymi podwykonawcami, zawieranymi przez podwykonawców Wykonawcy.

## § 9

### PRAWA AUTORSKIE

1. Dokumentacja stanowiąca Przedmiot Umowy podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Wykonawca oświadcza, że będą mu przysługiwały autorskie prawa majątkowe do dokumentacji projektowej wytworzonej w ramach Umowy, oraz że korzystanie przez Zamawiającego z dokumentacji nie będzie naruszało jakichkolwiek praw własności intelektualnej osób trzecich. W przeciwnym wypadku Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich odszkodowań i kosztów w związku z dochodzeniem przez osoby trzecie takich roszczeń od Zamawiającego.
3. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 Umowy, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, autorskie prawa majątkowe do utworów powstałych w ramach realizacji Umowy, z chwilą podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
4. W ramach wynagrodzenia określonego w § 7 Umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do wszelkich opracowań utworów powstałych w ramach realizacji Umowy, tj. prawo zezwalania na rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań.
5. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i uprawnienia do zezwalania na wykonywanie praw zależnych uprawnia Zamawiającego do rozporządzania i korzystania z ww. utworów na następujących polach eksploatacji:
  - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania - wytwarzanie określonej techniką egzemplarzy utworów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
  - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
  - 3) w zakresie rozpowszechniania utworów w sposób inny niż określony w pkt 2 - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
  - 4) wykorzystania utworów na etapie postępowania przetargowego dotyczącego realizacji robót oraz na etapie realizacji robót,
  - 5) wykorzystywania utworów lub ich dowolnych części do prezentacji, łączenie fragmentów z innymi utworami,
  - 6) wprowadzenie do pamięci komputera lub do sieci multimedialnej, w tym do internetu,
  - 7) dowolnego przetwarzania utworów w tym na adaptacje, modyfikacje dokumentacji.
6. Przeniesienie autorskich praw majątkowych zgodnie z niniejszym paragrafem obejmuje również prawo do korzystania, pobierania pożytków i rozporządzania wszelkimi opracowaniami Przedmiotu Umowy wykonanymi przez Zamawiającego, na zlecenie Zamawiającego lub za zgodą Zamawiającego bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy.



7. W okresie od dostarczenia utworów Zamawiającemu do momentu podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego Wykonawca zezwala Zamawiającemu na korzystanie z utworów na polach eksploatacji wskazanych w ust. 6 w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 Umowy.
8. Z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych na Zamawiającego przechodzi, w ramach wynagrodzenia określonego w § 7, własność egzemplarzy, na których utrwalono utwory.

## § 10

### ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem Umowy złożył bezwarunkowe zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w formie [...] w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1, tj. w kwocie [...] zł (słownie: [...] złotych), na okres realizacji Przedmiotu Umowy (zwane dalej **Zabezpieczeniem**).
2. Zabezpieczenie ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, w tym roszczeń Zamawiającego przysługujących mu z tytułu gwarancji lub rękojmi (w szczególności m.in. wynikających z konieczności usunięcia wad Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego w ramach wykonania zastępczego) oraz roszczeń z tytułu kar umownych.
3. Beneficjentem Zabezpieczenia jest Zamawiający.
4. Koszty Zabezpieczenia ponosi Wykonawca.
5. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, aby Zabezpieczenie zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania Umowy. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie informować Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą Zabezpieczenia oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z Zabezpieczenia.
6. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić Wykonawcy 70% kwoty Zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia odbioru końcowego Przedmiotu Umowy. Pozostałe 30% kwoty Zabezpieczenia pozostawione zostanie na zabezpieczenie roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić Wykonawcy 30% kwoty Zabezpieczenia najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
7. W okresie wykonywania Umowy, Wykonawca może dokonać zmiany formy Zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach Ustawy, pod warunkiem, że zmiana formy Zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości Zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
8. Zabezpieczenie pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i zachowuje swoją ważność na czas określony w Umowie.
9. Jeżeli nie zajdzie powód do realizacji Zabezpieczenia w całości lub w części, podlega ono zwrotowi Wykonawcy odpowiednio w całości lub w części w terminach, o których mowa w ust. 6. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z kwotą odsetek wynikających z umowy rachunku bankowego Zamawiającego, na którym było ono przechowywane, po pomniejszeniu

o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew środków na rachunek Wykonawcy.

10. Zamawiający może dochodzić zaspokojenia z Zabezpieczenia, jeżeli jakakolwiek kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy nie zostanie zapłacona w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty.
11. Jeżeli okres ważności Zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu jest krótszy niż wymagany okres jego ważności, Wykonawca jest zobowiązany ustanowić nowe zabezpieczenie należytego wykonania Umowy nie później niż na 30 dni przed wygaśnięciem ważności dotychczasowego Zabezpieczenia.
12. Jeżeli Wykonawca w terminie określonym w ust. 11 nie przedłoży Zamawiającemu nowego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Zamawiający zmienia formę zabezpieczenia na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego Zabezpieczenia.
13. W przypadku zmiany lub niedotrzymania terminu wykonania umowy, Wykonawca wnoszący zabezpieczenie należytego wykonania umowy w innej formie niż pieniądź zobowiązany jest do odpowiedniego przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia.

## § 11

### ZMIANY UMOWY

1. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1 Ustawy, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w następujących przypadkach i na następujących warunkach:
  - a) zmiana obowiązujących przepisów mających wpływ na wykonanie niniejszej Umowy, w tym zmiana wysokości wynagrodzenia wynikająca ze zmiany stawki podatku VAT,
  - b) zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy w następujących przypadkach:
    - przestoju i opóźnień nie zawinionych przez Wykonawcę, mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostawy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres przestoju i opóźnień;
    - innych przerw w realizacji dostawy, powstałych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres zaistniałych przerw;
  - b) zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy - w przypadku zaistnienia, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego postępowania Strony rozumieją zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, pandemię, epidemię, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia; Strony dopuszczają m.in. możliwość zmiany Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności utrudniających lub uniemożliwiających realizację Umowy w związku z drastycznym pogorszeniem się sytuacji związanej z pandemią Covid -19 i wprowadzenia Lockdownu oraz nieprzewidzianych okoliczności związanych ze zmienną sytuacją geopolityczną w Europie i na świecie., w tym wojną na Ukrainie czy zakłóceniach w łańcuchu dostaw.
2. Powyższe postanowienia ust. 1 lit. b stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić

zgodę, nie stanowiąc jednocześnie zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody.

## § 12

### KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy w wysokości 0,05% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminu wykonania,
  - b) za zwłokę w przypadku realizacji świadczeń z tytułu gwarancji w wysokości 0,02 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminu wykonania określonego w § 6 ust. 5,
  - c) w przypadku przekroczenia czasu reakcji elektronicznej na awarię wskazanego w § 6 ust 4 lit a, w okresie gwarancyjnym w wysokości 0,02 % łącznego wynagrodzenia brutto za każde rozpoczęte następne 12 godzin zwłoki,
  - d) w przypadku przekroczenia czasu reakcji osobowej na awarię wskazanego w § 6 ust 4 lit b, w okresie gwarancyjnym w wysokości 0,02% łącznego wynagrodzenia brutto za każde rozpoczęte następne 6 godzin zwłoki,
  - e) za zwłokę w przekazaniu wymaganych dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 1 lit. d, e oraz f, w wysokości 0,02 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu określonego terminu;
  - f) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia określonego w § 7 ust 1 niniejszej Umowy.
2. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do obniżenia wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 niniejszej Umowy, o kwotę naliczonych kar umownych.
3. Suma kar umownych nie może przekroczyć 10 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 7 ust. 1 niniejszej umowy.
4. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę nie pozbawia Zamawiającego prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.
5. Strona zobowiązana zapłaci karę umowną przelewem na rachunek bankowy Strony uprawnionej wskazany w wystawionej przez nią nocie obciążeniowej - w terminie 14 dni od doręczenia tej noty, bez dodatkowego wezwania. W przypadku opóźnienia w zapłacie kary umownej, Stronie uprawnionej przysługują odsetki ustawowe.
6. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary umownej z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, nie zwalnia Wykonawcy z jego zobowiązań wynikających z Umowy, w szczególności ze zobowiązania do wykonania Przedmiotu Umowy.

## § 13

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy, jeżeli Wykonawca:
  - a) z przyczyn zawinionych nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego lub mailowego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do podjęcia wykonywania lub

należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym, uzasadnionym technicznie terminie, nie dłuższym niż 7 dni, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego,

- b) bez uzasadnionej przyczyny przerwał wykonywanie Umowy na okres dłuższy niż 5 dni roboczych i pomimo pisemnego lub mailowego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego nie podjął realizacji Umowy w terminie 5 dni roboczych od dnia doręczenia mu wezwania,
  - c) z przyczyn zawinionych nie rozpoczął wykonywania Umowy albo pozostaje w opóźnieniu z realizacją Umowy tak dalece, że wątpliwe jest dochowanie terminu określonego w § 2,
  - d) powierzył wykonywanie części prac w ramach Przedmiotu Umowy podwykonawcom, zgodnie z treścią postępowania, zastrzeżonych jako kluczowe zadania z obowiązkiem osobistego wykonania przez Wykonawcę.
  - e) dokonał cesji Umowy lub jej części bez zgody Zamawiającego.
  - f) nie przedłożył certyfikatów i świadectw kwalifikacji oraz potwierdzeń posiadania ważnej licencji i polisy o których mowa w § 3 ust. 1 lit. d), e) i f) w terminie do 7 dni od daty zawarcia Umowy.
2. 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, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca może żądać wyłącznie części Wynagrodzenia należnej mu z tytułu wykonania części Przedmiotu Umowy.
  3. Oświadczenie Strony uprawnionej o odstąpieniu od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności. W oświadczeniu należy wskazać okoliczności uzasadniające odstąpienie od Umowy. Oświadczenie należy przesłać drugiej Stronie za pośrednictwem listu poleconego Strona uprawniona może skorzystać z prawa odstąpienia przysługującego jej na podstawie niniejszego paragrafu w terminie 20 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od Umowy, z zastrzeżeniem §13 ust. 2 Umowy.
  4. W terminie 3 dni od daty odstąpienia od Umowy, Strony sporządzą protokół inwentaryzacji prac w toku według stanu na dzień odstąpienia. W przypadku, gdy Wykonawca będzie nieobecny, Zamawiający jest uprawniony do dokonania inwentaryzacji jednostronnie, bez wyznaczania dodatkowego terminu.
  5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części Przedmiotu Umowy, według cen na dzień odstąpienia, pomniejszone o naliczone przez Zamawiającego kary umowne. Protokół inwentaryzacji prac w toku, o którym mowa w ust. 4 stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury na część Wynagrodzenia należną mu z tytułu wykonania części Przedmiotu Umowy.

## § 14

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności, przenieść praw i obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią, w szczególności: dokonać przelewu wierzytelności, cesji, przekazu, zbycia oraz zastawienia wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na rzecz osoby trzeciej.
  - 1.1. W przypadku, gdy w roli Wykonawcy występuje Konsorcjum, wniosek do Zamawiającego o wyrażenie zgody na powyższe musi zostać złożony przez wszystkich członków Konsorcjum.
2. W wykonaniu przepisu art. 4c ustawy z dnia 08 marca 2013 r. o *przeciwdziałaniu nadmiernym*

*opóźnieniom w transakcjach handlowych, Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 tej ustawy.*

3. Strony oświadczają, iż dane osobowe wskazane w Umowie przetwarzane będą z należytą starannością na podstawie Rozporządzenie 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, a przetwarzanie wskazanych wyżej danych osobowych, jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Strony.
4. W sprawach nie uregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy w/w ustaw: Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.
5. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej (w postaci aneksu) zastrzeżonej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem, że zmiana danych wskazanych w § 2 ust. 9 nie wymaga aneksu.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Przedmiotu Umowy.
7. Strony zobowiązane są współdziałać przy wykonywaniu Umowy w celu terminowego i jak najlepszego wykonania Przedmiotu Umowy.
8. Spory mogące wynikać w związku z realizacją Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia - spory rozstrzygał będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
9. Wszelka korespondencja dotycząca Umowy będzie prowadzona w języku polskim.
10. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
11. Oferta Wykonawcy oraz załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.

## § 15

1. Integralną część Umowy stanowi :
  - załącznik nr 1: Opis przedmiotu zamówienia.
  - załącznik nr 2: oferta Wykonawcy

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**