

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY EZP.271[...]2025.ZP

Zawarta w dniu 2025 r. pomiędzy: / Zawarta w dniu złożenia ostatniego podpisu elektronicznego pomiędzy:
Narodowym Centrum Badań Jądrowych z siedzibą w Otwocku (05-400), ul. Andrzeja Sołtana 7, Polska, 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 wybranym w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na
podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) (zwanej
dalej „Ustawą”)– [...], zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

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

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest **dostawa, instalacja i uruchomienie zestawu urządzeń w ramach NOMATEN CoRE przeznaczonych do badań korozji nuklearnej w warunkach symulujących warunki pracy reaktorów typu PWR** w siedzibie Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku (dalej w zależności od kontekstu „Przedmiot Umowy” lub „Zestaw urządzeń”).
2. Zakres przedmiotu zamówienia składa się z gwarantowanego przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia (zamówienie podstawowe) oraz z zamówienia objętego prawem opcji (zamówienie opcjonalne).
 - 2.1. Przedmiot zamówienia podstawowego obejmuje:
 - 1) Pętlę recyrkulacyjną
 - 2) Autoklaw wraz z maszyną wytrzymałościową przeznaczoną do badań mechanicznych
 - 3) Urządzenie kontrolujące spadek potencjału przy prądzie stałym (Direct Current Potential Drop (DCPD) Controller)
 - 2.2. Zakres zamówienia objętego prawem opcji obejmuje:
 - 1) OPCJĘ 1: Autoklaw przeznaczony do testów korozyjnych (zanurzeniowych)
 - 2) OPCJĘ 2: Maszynę wytrzymałościową przeznaczoną do testów w autoklawie
 - 3) OPCJĘ 3: Części eksploatacyjne – pętla recyrkulacyjna
 - 4) OPCJĘ 4: Części eksploatacyjne - autoklaw
 - 2.2.1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do skorzystania z prawa opcji. Zamawiający uzależnia skorzystanie z prawa opcji od posiadania przez niego wystarczających środków finansowych na ten cel.
 - 2.2.2. Prawo opcji jest uprawnieniem Zamawiającego, z którego może skorzystać w ramach realizacji Umowy. W przypadku nie skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu. Warunkiem uruchomienia prawa opcji jest oświadczenie

woli Zamawiającego wykonania zamówienia w ramach prawa opcji i złożenie odrębnego zamówienia poza stanowiącym zamówienie podstawowe. Zamówienie w ramach zakresu Zamówienia Opcjonalnego Zamawiający może złożyć najpóźniej w terminie do 2 (dwóch) miesięcy od daty zawarcia umowy na realizację zamówienia podstawowego.

2.2.3. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji:

- a) Wykonawca będzie zobligowany zastosować warunki i ceny zgodne ze złożoną ofertą - zgodnie z Załącznikiem nr 3 do umowy;
- b) Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie, wyliczone zgodnie z cenami jednostkowymi określonymi przez wykonawcę w ofercie.

2.2.4. Szczegółowy opis poszczególnych, opcjonalnych części Przedmiotu Umowy (Zamówienie w ramach prawa opcji), określa oferta Wykonawcy tj. Załącznik nr 3 do Umowy.

2.2.5. Oświadczenie Zamawiającego o skorzystaniu z Prawa Opcji wymaga zachowania formy pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności oraz wskazania zakresu zamówienia opcjonalnego.

2.2.6. Zamawiający zastrzega sobie prawo skorzystania z Prawa Opcji w niepełnym zakresie, tzn. zamówienia od 1 do 4 wariantów doposażenia opcjonalnego, wyszczególnionych Załączniku nr 3 do umowy.

2.2.7. Postanowienia Umowy odnoszące się do Zamówienia Podstawowego stosuje się do Zamówienia Opcjonalnego.

3. Szczegółową specyfikację Przedmiotu Umowy określa oferta Wykonawcy tj. Załącznik nr 1 do Umowy.
4. Dostarczony Zestaw urządzeń musi być fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia i wolny od jakichkolwiek wad i dopuszczony do obrotu i stosowania na terenie UE.
5. Specyfikacja warunków zamówienia, załączniki, oferta Wykonawcy, dokumenty i oświadczenia złożone przez Strony w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego stanowią integralną część Umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy obejmuje/nie obejmuje towary i usługi wymienione w Załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (zwanej dalej „Ustawą VAT”) (jeśli dotyczy).

§ 2

WARUNKI WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zrealizuje Przedmiot Umowy w terminie **do 10 miesięcy od daty zawarcia Umowy, nie dłużej niż do 05 czerwca 2026 roku (ze względu na konieczność rozliczenia projektu)**, na kompletny Zestaw Urządzeń wraz z dostawą, montażem (instalacją) i uruchomieniem w siedzibie Zamawiającego. Szkolenia pracowników Zamawiającego zostaną przeprowadzone w terminach uzgodnionych przez Wykonawcę i Zamawiającego. **Termin realizacji zamówienia w ramach prawa opcji wynosi do 9 miesięcy od daty złożenia wybranego wariantu/wariantów zamówienia opcjonalnego, nie dłużej niż do 05 czerwca 2026 roku (ze względu na konieczność rozliczenia projektu).**
2. Warunkiem uruchomienia prawa opcji jest oświadczenie woli Zamawiającego wykonania zamówienia w ramach prawa opcji i złożenie odrębnego zamówienia poza stanowiącym zamówienie podstawowe. Zamówienie w ramach zakresu Zamówienia Opcjonalnego Zamawiający może złożyć najpóźniej w terminie do 2 (dwóch) miesięcy od daty zawarcia umowy na dostawę Przedmiotu Zamówienia spełniającego wymagania podstawowe.
3. Wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy ponosi Wykonawca w tym koszty transportu, cła, opakowania oraz ubezpieczenia na czas przewozu ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Zestaw urządzeń w oparciu o aktualny stan wiedzy i możliwości techniczne oraz z zachowaniem należytej staranności określonej przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej przez niego działalności.
5. Zamawiający zobowiązuje się współdziałać z Wykonawcą w zakresie umożliwiającym mu pełne i prawidłowe wykonanie każdego urządzenia wchodzącego w skład Zestawu urządzeń. W szczególności, Zamawiający zobowiązuje się do udzielania Wykonawcy wszelkich wskazówek oraz pozostawania z nim w stałej komunikacji.
6. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania zdalnej pomocy przy zaistniałych problemach z integracją urządzeń

wchodzących w skład Zestawu urządzeń.

7. Osoby odpowiedzialne za realizację Umowy:
 - a) Ze strony Zamawiającego: imię i nazwisko:....., tel....., e-mail;
imię i nazwisko:, tel....., e-mail
 - b) Ze strony Wykonawcy: imię i nazwisko:, tel....., e-mail.....
8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania pracowników Wykonawcy, osób działających w jego imieniu lub podwykonawców, jak za działania własne.
9. Za transport na miejsce docelowe niezbędnych komponentów odpowiada Wykonawca – również na terenie NCBJ. Transport na terenie NCBJ musi być uzgodniony z osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy ze strony Zamawiającego na min. 5 dni roboczych przed planowaną wizytą.
10. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkoleń dla 3 osób, trwających przynajmniej 8 dni roboczych w tym (i) 4-dniowego treningu bezpośrednio po instalacji oraz (ii) 4-dniowego treningu w ciągu 12 miesięcy od instalacji w siedzibie Zamawiającego w terminie ustalonym z Zamawiającym. Dodatkowo, Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia krótkiego szkolenia on-line w języku angielskim, dotyczącego podstawowych zasad pracy z wykorzystaniem systemu (przed dostawą). Podczas szkoleń, na zakończenie instalacji, zostaną szczegółowo omówione aspekty obsługi zestawu urządzeń oraz oprogramowania.
11. 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.
12. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia testów akceptacyjnych w miejscu instalacji zestawu urządzeń. Po dostarczeniu urządzenia i przeprowadzeniu pierwszego szkolenia, Zamawiający wymaga przeprowadzenia testów weryfikujących poprawność pracy urządzenia, uwzględniających następujące aspekty:
 - Możliwość pracy pętli recyrkulacyjnej i autoklawu w temp. 350°C oraz przy ciśnieniu 20 MPa
 - Poprawność pracy czujników O₂ i H₂
 - Możliwość nadawania, rejestracji i kontroli wartości wszystkich parametrów testowych w dostarczonym oprogramowaniu
 - Poprawność pracy chillera, systemu oczyszczania wody, urządzenia DCPD
 - Poprawność pracy maszyny wytrzymałościowej, testowana na próbkach dostarczonych przez Użytkowników NCBJ oraz weryfikacja rezultatów w dostarczonym oprogramowaniu.

§ 3

WARUNKI ODBIORU PRZEDMIOTU UMOWY

1. Protokół odbioru Przedmiotu Umowy (zamówienie podstawowe lub opcjonalne) ma być spisany zgodnie z wymaganiami podanymi poniżej i podpisany przez Strony lub przez Zamawiającego i przesłany Wykonawcy.
2. Protokół odbioru Przedmiotu Umowy powinien zawierać w szczególności:
 - a) numer Umowy,
 - b) dane Zamawiającego i Wykonawcy,
 - c) Przedmiot odbioru (zamówienie podstawowe lub opcjonalne) oraz datę jego wykonania,
 - d) informację o sprawdzeniu Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego,
 - e) informację dotyczącą dostarczenia wymaganych dokumentów na dostarczone Urządzenia.
3. Wykonawca wraz z dostawą dostarczy wymagane certyfikaty i deklaracje na Przedmiot Umowy.
4. Wraz ze sprzętem stanowiącym Przedmiot Umowy Wykonawca dostarczy:
 - Instrukcję obsługi urządzeń oraz oprogramowania (w języku angielskim)
 - Dokumentację techniczną konstrukcji systemu (w języku angielskim)
 - Dokumentację techniczną instalacji elektrycznej systemu (w języku angielskim)
 - Rysunki techniczne systemu (w języku angielskim)
 - Nielimitowane licencje na korzystanie z oprogramowania/oprogramowań

- Certyfikat CE
5. Za datę wykonania Umowy uważa się datę podpisania Protokołu odbioru Przedmiotu Umowy spełniającego wymagania podstawowe bez zastrzeżeń. W przypadku skorzystania z Prawa Opcji, za datę wykonania Umowy uważa się datę podpisania Protokołu odbioru ostatniej z wybranych Opcji.
 6. Zamawiający upoważnia osoby wskazane w § 2 ust. 7 lit a) do podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Umowy w jego imieniu.

§ 4

GWARANCJA PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na Przedmiot Umowy na okres miesięcy (**wymagany minimalny okres gwarancji wynosi 12 miesięcy**), licząc od daty podpisania bezwarunkowego protokołu odbioru Przedmiotu Umowy spełniającego wymagania podstawowe lub zakupionego w ramach Prawa Opcji, o którym mowa w § 3 Umowy.
2. Usługi gwarancyjne świadczone będą przez autoryzowany serwis producenta urządzenia.
3. Wykonawca pokrywa koszty części zamiennych oraz usługi: robocizny, dojazdów oraz noclegów autoryzowanego serwisu producenta w trakcie trwania gwarancji w przypadku niepoprawnego działania urządzenia.
4. W przypadku konieczności realizacji naprawy poza miejscem użytkowania, koszty transportu ponosi Wykonawca.
5. Zgłoszenie wady odbywać się będzie telefonicznie, pisemnie lub na adres e-mail.
6. Czas reakcji Wykonawcy w okresie gwarancyjnym na zgłoszenie Zamawiającego nie przekroczy 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii. Przez reakcję Wykonawcy Strony rozumieją zdiagnozowanie zgłoszonej wady oraz określenie czasu niezbędnego na jej usunięcie. Czas wykonania naprawy gwarancyjnej nie powinien przekraczać 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii (z możliwością przedłużenia do 45 dni w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych).
7. Urządzenie zgłoszone przez Zamawiającego do usunięcia wady przed upływem terminu gwarancji, podlega naprawie na zasadach opisanych powyżej.
8. Czas trwania gwarancji ulega każdorazowo przedłużeniu o czas wystąpienia wady, czyli o czas liczony od dnia zgłoszenia wady przez Zamawiającego do dnia usunięcia wady.
9. Zamawiający nie ponosi żadnych kosztów związanych z naprawami gwarancyjnymi.
10. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia pełnej dostępności części zamiennych elementów Zestawu urządzeń przez okres minimum 10 lat po zakończeniu okresu gwarancyjnego.
11. Wykonawca zobowiązuje się do corocznego przedstawienia oferty kontraktu serwisowego obejmującego wszystkie urządzenia wchodzące w skład Zestawu urządzeń jednocześnie.

§ 5

CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Strony ustalają, że za wykonywanie Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1, całkowita kwota wynagrodzenia należna Wykonawcy z tytułu należytego wykonania Przedmiotu Umowy wynosi netto [...] zł + podatek VAT%, tj. łącznie [...] zł brutto (słownie: [...] złotych), w tym:
 - zamówienie podstawowe: [...] zł netto + podatek VAT%, tj. łącznie [...] zł brutto (słownie: [...] złotych),
 - zamówienie w ramach prawa opcji:
 - (i) OPCJA 1: [...] zł netto + podatek VAT%, tj. łącznie [...] zł brutto (słownie: [...] złotych)
 - (ii) OPCJA 2: [...] zł netto + podatek VAT%, tj. łącznie [...] zł brutto (słownie: [...] złotych)
 - (iii) OPCJA 3: [...] zł netto + podatek VAT%, tj. łącznie [...] zł brutto (słownie: [...] złotych)
 - (iv) OPCJA 4: [...] zł netto + podatek VAT%, tj. łącznie [...] zł brutto (słownie: [...] złotych)
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 szkoleń, koszty transportu, opakowania i ubezpieczenia na czas transportu oraz wykonywanie obowiązków wynikających z

gwarancji.

3. Zapłata za wykonany Przedmiot Umowy dokonana będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze: [...], w terminie do 30 dni od dnia złożenia Zamawiającemu, prawidłowo wystawionej faktury.
4. Zamawiający zapłaci za Przedmiot Umowy w następujący sposób:
 - a) przedpłata – do 20% kwoty brutto Umowy (zakres podstawowy i opcjonalny): PLN (słownie: ...) – do 20% tytułem zaliczki na poczet ceny w ramach wynagrodzenia za zakres podstawowy, płatne w terminie 30 dni od daty zawarcia Umowy oraz do 20% tytułem zaliczki na poczet ceny w ramach wynagrodzenia za wybrany zakres opcjonalny - do 30 dni po złożeniu oświadczenia woli Zamawiającego do skorzystania z prawa opcji i złożenia odrębnego zamówienia poza stanowiącym zamówienie podstawowe - po otrzymaniu faktury zaliczkowej .
 - b) 70% kwoty brutto Umowy za zakres podstawowy: PLN (słownie: ...) - po dostarczeniu Zestawu Urządzeń do NCBJ wraz z niezbędną dokumentacją obejmującą: (i) instrukcję obsługi urządzeń oraz oprogramowania (w języku angielskim), (ii) dokumentację techniczną konstrukcji systemu (w języku angielskim), (iii) dokumentację techniczną instalacji elektrycznej systemu (w języku angielskim), (iv) rysunki techniczne systemu (w języku angielskim), nielimitowane licencje na korzystanie z oprogramowania/oprogramowań, (v) certyfikat CE, (vi) certyfikat potwierdzający zaprojektowanie oraz inspekcję zestawu urządzeń zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej: European Standard Pressure Equipment Directive PED 2014/68/EU. To samo dotyczy zakresu opcjonalnego.
 - c) 10% po instalacji, przeprowadzeniu pierwszego, 4-dniowego szkolenia, o którym mowa w § 2 ust. 10 oraz po podpisaniu Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń. To samo dotyczy zakresu opcjonalnego.
5. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokół odbioru końcowego Przedmiotu Umowy (za zakres podstawowy lub opcjonalny), zgodnie z §3 Umowy.
6. 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 VAT (jeśli dotyczy).
7. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego w ust. 3 rachunek bankowy, na który ma zostać dokonana zapłata wynagrodzenia należnego mu na podstawie Umowy:
 - jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach Mechanizmu Split Payment (jeśli dotyczy);
 - jest rachunkiem znajdującym się w wykazie podmiotów (zwanego dalej „Wykazem”) prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b Ustawy VAT (jeśli dotyczy).
8. W przypadku, gdy rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę nie będzie spełniać warunków określonych w ust. 7, 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 (jeśli dotyczy).
9. 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.
10. Oryginał faktury należy przesłać elektronicznie na adresy: a w przypadku faktury w formie papierowej dostarczyć do siedziby Narodowego Centrum Badań Jądrowych ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock (kancelaria).

§ 6**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
 - przestojów i opóźnień nie zawinionych przez Wykonawcę, mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania Przedmiotu Umowy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres przestojów i opóźnień;
 - innych przerw w realizacji Przedmiotu Umowy, powstałych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres zaistniałych przerw;
 - c) 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 występowaniem Covid -19, wojną na Ukrainie lub innym zakłóceniem łańcucha dostaw.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 Umowy w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia na następujących warunkach:
 - a) Poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy uprawniający Strony Umowy do żądania zmiany wynagrodzenia ustala się na 15 % w stosunku do poziomu cen tych samych materiałów lub kosztów z dnia składania ofert.
 - b) Początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia ustala się na dzień zaistnienia przestanki w postaci wzrostu wynagrodzenia ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy o 15 %.
 - c) W sytuacji wzrostu ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy powyżej 15% Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy. Wniosek powinien zawierać uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy.
 - d) W sytuacji spadku ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy powyżej 15% Zamawiający jest uprawniony złożyć Wykonawcy pisemną informację o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia. Informacja powinna zawierać uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy.
 - e) Wykonawca może złożyć wniosek u Zamawiającego nie wcześniej niż po upływie 3 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
 - f) Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa powyżej na zmianę wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany Umowy przez Zamawiającego.
 - g) Maksymalna wartość poszczególnej zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia, to 5% wynagrodzenia za zakres Przedmiotu umowy niezrealizowany jeszcze przez Wykonawcę, a łączna maksymalna wartość wszystkich zmian wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o

- zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia to 2% wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1.
- h) Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcom, z którymi zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.

§ 7

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu dostawy Przedmiotu Umowy (zakresu podstawowego lub opcjonalnego) w wysokości 0,05% ceny brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminu wykonania dostawy w ramach danego zakresu. Zamawiający dopuszcza zwolnienie Wykonawcy ze zobowiązania do zapłaty kar umownych opisanych w niniejszej lit. a) pod warunkiem podpisania przez Strony umowy protokołu zdawczo - odbiorczego usterkowego w terminie wykonania Przedmiotu Umowy oraz dostarczenia brakujących elementów Przedmiotu Umowy maksymalnie 30 dni po terminie wykonania Przedmiotu Umowy.
 - b) w przypadku zwłoki w dostarczeniu brakujących elementów Przedmiotu Umowy, w dodatkowym terminie o którym mowa w ust. 1 lit. a) – wysokość kary dla Wykonawcy wynosi 0,06% Wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
 - c) za zwłokę w realizacji świadczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,05% ceny brutto za Urządzenie, którego zwłoka dotyczy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminu wykonania,
 - d) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy brutto.
 - e) za brak przeprowadzenia, bądź uchylenie się od przeprowadzenia szkolenia o którym mowa w §2 ust. 10 w wysokości 40 000,00 zł brutto, za każdy przypadek braku przeprowadzenia, bądź uchylenia się od przeprowadzenia szkolenia.
2. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia z wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 Umowy, o kwotę naliczonych kar umownych.
3. Suma kar umownych nie może przekroczyć 15% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
4. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę nie pozbawia Zamawiającego prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.
5. Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe za opóźnienie w płatności wynagrodzenia.

§ 8

Zabezpieczenie wykonania Umowy

1. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem Umowy złożył bezwarunkowe zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w formie [...] w wysokości 2% Wynagrodzenia przysługującego za realizację Przedmiotu Zamówienia spełniającego wymagania podstawowe, tj. w kwocie [...] zł (słownie: [...] złotych), na okres realizacji Przedmiotu Umowy i okres gwarancji, wskazany w § 4 ust. 1 (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 i w okresie gwarancji, wskazany w § 4 ust. 1. 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 podpisania Protokołu Odbioru 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 lub gwarancji.
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. 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

§ 9

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.
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 nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz Kodeks cywilny.
5. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej (w postaci aneksu) lub elektronicznej zastrzeżonej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem, że zmiana danych wskazanych § 2 ust. 7 nie wymaga aneksu.
6. 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.

7. Wszelka korespondencja dotycząca Umowy będzie prowadzona w języku polskim.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron./
Umowę sporządzono w formie elektronicznej, w postaci pliku opatrzonego kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi uprawnionych reprezentantów Stron.

Załącznik nr 1 - Szczegółowa Specyfikacja Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2 - Formularz cenowy

Załącznik nr 3 – oferta Wykonawcy

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY