**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Zamawiający:**

Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk,

ul. Sokołowska 29/37,

01-142 Warszawa

**Nr sprawy**: **ZP-………./2025**

**Postępowanie**: ………………………..

**Projektowane postanowienia umowy**

**UMOWA NR ZP-………../2025**

***zawarta w dniu ……………. w Warszawie***

*(w przypadku podpisywania umowy w sposób elektroniczny, za datę zawarcia umowy uważa się datę złożenia ostatniego podpisu)*

pomiędzy:

**INSTYTUTEM WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

UL. SOKOŁOWSKA 29/37

01-142 WARSZAWA

zwanym w treści umowy ”**ZAMAWIAJĄCYM**”, reprezentowanym przez:

Prof. dr hab. Michała Boćkowskiego– Dyrektora Instytutu

Zamawiający jest płatnikiem VAT i posiada:

NIP: PL 527 24 45 658,

Regon: 015825134,

jest zarejestrowany w Rejestrze Instytutów Naukowych PAN nr: RIN – III – 62/04;

a, **.....................................**

.........................................

.........................................

REGON: ............................,

NIP: ...................................,

zwanym w treści umowy ”**WYKONAWCĄ**” reprezentowanym przez:

1. .......................................................

2. .......................................................

**Źródło finansowania zamówienia:**

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego w ramach inwestycji:

A2.4.1 Inwestycje w rozbudowę potencjału badawczego

KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZANIA ODPORNOŚCI

Nr Umowy o objęcie przedsięwzięcia wsparciem: KPOD.01.18-IW.03-0005/23

**Definicje:**

1. Na potrzeby niniejszej Umowy następujące pojęcia, niezależnie, czy użyte w liczbie pojedynczej, czy mnogiej, będą miały określone poniżej znaczenie:
2. **Informacje Poufne** - wszelkie informacje w dowolnej formie lub trybie komunikacji, które Strona ujawnia drugiej Stronie w związku z Projektem w trakcie jego realizacji i które zostały wyraźnie oznaczone jako „poufne” w momencie ujawnienia lub w momencie ujawnienia ustnie zostały uznane za poufne w momencie ujawnienia i zostały potwierdzone oraz wskazane na piśmie najpóźniej w ciągu 15 dni kalendarzowych od ustnego ujawnienia jako informacje poufne przez Stronę ujawniającą.
3. **Wykonawca lub Dostawca**, należy przez to rozumieć Wykonawcę, z którym została zawarta niniejsza Umowa.
4. **Umowa o podwykonawstwo** - należy przez to rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są dostawy lub usługi stanowiące część Przedmiotu umowy, zawartą między wybranym przez Zamawiającego Wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą).
5. **Wada** – wada fizyczna lub prawna w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego oraz jakakolwiek ilościowa lub jakościowa niezgodność towaru z przepisami prawa, odpowiednimi normami, jakimikolwiek postanowieniami czy zobowiązaniami określonymi w Umowie, opisem towaru lub próbkami towaru dostarczonymi przez Wykonawcę, zaakceptowanymi referencjami, katalogami, specyfikacjami, projektami, jak i oświadczeniami i gwarancjami producenta lub Wykonawcy.
6. **Siła wyższa** – wydarzenie lub okoliczność o charakterze nadzwyczajnym, na którą Wykonawca ani Zamawiający nie mają wpływu, wystąpieniu której Wykonawca ani Zamawiający, działając racjonalnie, nie mogli zapobiec, której, w przypadku jej wystąpienia, Wykonawca ani Zamawiający, działając racjonalnie, nie mogli uniknąć lub jej przezwyciężyć oraz która nie może być zasadniczo przypisana Wykonawcy ani Zamawiającemu.
7. Jeżeli inne terminy (pojęcia) użyte w Umowie posiadają definicje ustawowe lub są używane w ustawie w określonym znaczeniu, to na potrzeby niniejszej Umowy należy rozumieć je w taki sposób, jaki wynika z tych ustaw, chyba że z niniejszej Umowy wynika inaczej.
8. Postanowienia Umowy są interpretowane na podstawie przepisów prawa polskiego.

Postępowanie prowadzone jest w języku polskim i angielskim. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia oraz umowa będą sporządzane w języku polskim i angielskim.. W przypadku rozbieżności pomiędzy obiema wersjami językowymi rozstrzygająca będzie polska wersja językowa.

1. Jeżeli Wykonawcą jest Konsorcjum, wówczas Wykonawcy wchodzący w skład Konsorcjum są solidarnie odpowiedzialni przed Zamawiającym za wykonanie Umowy.
2. Wykonawcy wchodzący w skład Konsorcjum zobowiązani są do pozostawania w Konsorcjum przez cały czas trwania Umowy łącznie z okresem gwarancji i rękojmi za wady.
3. W przypadku rozwiązania umowy Konsorcjum przed upływem okresu gwarancji lub rękojmi za wady Zamawiający jest uprawniony do żądania wykonania całości lub części Przedmiotu Umowy lub zobowiązań wynikających z gwarancji lub rękojmi za wady od wszystkich, niektórych lub jednego z Wykonawców wchodzących w skład Konsorcjum.

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji:

………………………

1. Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy został zawarty w **Załączniku nr 1** do Umowy („**Przedmiot Umowy**”).
2. Strony uzgadniają, że Przedmiot Umowy obejmuje ponadto, w szczególności:
3. Sprzedaż i dostawę Przedmiotu Umowy transportem własnym, na swój koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego – Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk …………………………….
4. Ubezpieczenie transportu,
5. Podatek VAT - jeśli dotyczy, w przypadku Wykonawcy zagranicznego podatek VAT płaci Zamawiający
6. Cło - jeśli dotyczy, w przypadku Wykonawcy zagranicznego Cło płaci Zamawiający
7. Podatek akcyzowy (jeśli dotyczy)
8. Wydanie dokumentu gwarancji,
9. Wydanie innych niezbędnych dokumentów, tj.: instrukcji dla użytkowników, dokumentacji producenta, zasad konserwacji

- oraz wszystkie inne koszty nie wymienione wyżej, niezbędne do realizacji Przedmiotu Umowy.

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada kompetencje oraz doświadczenie niezbędne do należytego wykonania Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się na żądanie Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 3 dni udzielić informacji, wyjaśnień lub przedstawić dokumentację związaną z Przedmiotem Umowy w szczególności dokumentację techniczną.
3. Na etapie realizacji Umowy Wykonawca umożliwi weryfikację dostarczanego Przedmiotu Umowy.
4. Dostarczony Przedmiot Umowy musi być zgodny z ofertą Wykonawcy (stanowiącą **Załącznik nr 2** do Umowy).
5. Wykonawca gwarantuje, że Przedmiot Umowy:
6. jest wyłączną jego własnością i nie istnieją żadne zobowiązania, w wyniku których Wykonawca nie byłby uprawniony do sprzedaży Przedmiotu Umowy lub byłby zobowiązany do zbycia Przedmiotu Umowy na rzecz jakichkolwiek innych podmiotów niż Zamawiający;
7. jest fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wszelkich wad i spełnia wszelkie normy, i parametry określone przez prawo Polskie oraz przez prawo Unii Europejskiej w tym zakresie, w szczególności sprzedaż Zamawiającemu Przedmiotu Umowy nie stanowi naruszenia prawa lub jakiejkolwiek regulacji, w tym nie będą naruszać praw osób trzecich, w szczególności praw autorskich do Oprogramowania;
8. do poprawnego użytkowania nie wymaga zakupu jakichkolwiek dodatkowych elementów lub akcesoriów.

**§ 2**

**Wynagrodzenie**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania Umowy wynosi ………………………….. **brutto** (słownie: ………………………….. brutto) w tym ………………………….. netto i należny podatek VAT w kwocie ………………………….. („**Wynagrodzenie**”)

(w przypadku Wykonawcy zagranicznego podatek VAT płaci Zamawiający).

1. Zapłata będzie dokonywana przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy numer:

**……………………………………………………..**

1. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 ma charakter ryczałtowy i obejmuje w szczególności:
2. wartość Przedmiotu Umowy;
3. koszty transportu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz ze stosownym ubezpieczeniem przewozowym;
4. koszty należności celnych; (jeśli dotyczy, w przypadku Wykonawcy zagranicznego Cło płaci Zamawiający)
5. koszty ubezpieczenia;

podatek VAT oraz wszelkie inne koszty jakie może ponieść Wykonawca w związku z realizacją niniejszej Umowy (w przypadku Wykonawcy zagranicznego podatek VAT płaci Zamawiający.

**§ 3**

**Warunki płatności**

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za należyte wykonanie Przedmiotu Umowy Wynagrodzenie brutto stanowiące cenę określoną w § 2 ust. 1 przelewem, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury, na wskazany na fakturze rachunek bankowy.
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokół odbioru Przedmiotu Umowy („**Protokół Odbioru**”). Wzór Protokołu Odbioru stanowi **Załącznik nr 3** do Umowy.
3. Wykonawca wystawi fakturę tak, aby asortyment na wystawionej fakturze był wyszczególniony w analogiczny sposób jak w złożonym formularzu ofertowym.
4. Płatność na konto Wykonawcy nastąpi w następujący sposób:

w jednej transzy: 100% wartości umowy brutto, po dostawie przedmiotu umowy oraz po dokonaniu odbioru technicznego, płatne przelewem bankowym w terminie 30 dni na podstawie oryginału prawidłowo wystawionej faktury;

1. Wszelkie transakcje pieniężne zostaną zapłacone przez Zamawiającego przelewem bankowym do wyboru Wykonawcy czy na podstawie oryginału prawidłowo wystawionej faktury i dostarczonej do Zamawiającego czy na podstawie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej i przesłanej do Zamawiającego za pośrednictwem platformy zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane, lub usługi oraz partnerstwie publiczno–prawnym (DZ. U.  z 2018 r. poz. 2191).
2. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
3. Wierzytelność wynikająca z niniejszej Umowy nie może być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego.
4. Cena wskazana powyżej, zawiera całkowity koszt realizacji Umowy, obejmujący wszystkie koszty związane z realizacją Umowy, w tym kompletną realizacji Przedmiotu Umowy, z uwzględnieniem wszystkich warunków opisu przedmiotu zamówienia i ofercie, w tym koszty niezbędne do jego wykonania z uwzględnieniem wszystkich ciężarów publicznoprawnych (opłat, ceł i podatków, w tym podatku VAT).
5. Rachunek bankowy Wykonawcy jest uwzględniony w wykazie informacji o podatnikach VAT.

**§ 4**

**Termin wykonania umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Przedmiot Umowy do miejsca wskazanego w § 1 ust. 3 pkt. 1) Umowy w terminie …………….
2. Podpisanie Protokołu Odbioru nastąpi nie później niż w ciągu 7 dni po dokonaniu odbioru technicznego oraz przekazaniu dokumentów wskazanych w § 1 ust. 3 pkt 6 i 7.
3. Protokół zostanie sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach i zostanie podpisany przez osoby uprawnione po stronie Wykonawcy i Zamawiającego.

**§ 5**

**Warunki dostawy**

1. Towar ma być opakowany w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem, na opakowaniu ma znajdować się informacja o rodzaju i ilości towaru.
2. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia bądź utraty towaru aż do chwili podpisania przez Strony Protokołu Odbioru.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć towar na własny koszt i ryzyko do miejsca wskazanego w § 1 ust. 3 pkt. 1) Umowy.

**§ 6**

**Rękojmia za wady i gwarancja**

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu gwarancji i rękojmi za wady Przedmiotu Umowy przez okres ……………… (zgodnie z ofertą Wykonawcy) od daty podpisania przez Strony Protokołu Odbioru na zasadach określonych w ustawie Kodeks cywilny.
2. W przypadku ujawnienia wad towarów, zostaną one zwrócone do Wykonawcy w ramach rękojmi lub gwarancji (według wyboru Zamawiającego).
3. Wszelkie naprawy dokonywane będą na koszt Wykonawcy przez Wykonawcę lub inny upoważniony podmiot wskazany przez Wykonawcę. Każda naprawa gwarancyjna nie może trwać dłużej niż **120 dni**. Czas przystąpienia do naprawy nie może być dłuższy niż **48 godzin** od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego (w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku).
4. Wykonawca może dostarczyć Zamawiającemu towar zastępczy, o parametrach nie gorszych niż towar, który wymaga naprawy oraz spełniających wymagania opisu przedmiotu zamówienia.
5. Naprawa będzie potwierdzona protokołem naprawy, podpisanym przez obie Strony.
6. Niezależnie od innych postanowień Umowy, Wykonawca naprawi szkodę wyrządzoną Zamawiającemu powstałą w związku z wadami dostarczonych towarów lub nieprawdziwymi oświadczeniami lub gwarancjami.
7. Do okresu gwarancyjnego nie jest zaliczany okres realizacji reklamacji (tj. okres od daty zgłoszenia wady do daty podpisania przez strony protokołu naprawy).
8. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wymiany towaru na nowy po 3 naprawach gwarancyjnych tego samego towaru w przypadku dalszego wadliwego działania towaru. Procedura opisana w niniejszym ustępie nie dotyczy uszkodzeń powstałych z winy użytkownika.
9. Wykonawca gwarantuje minimum **5-letni** dostęp do części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów po zakończeniu dostawy i montażu.

**§ 7**

**Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci kary umowne:
   1. za zwłokę w dostawie Przedmiotu Umowy w terminie określonym w § 4 ust. 1 – w wysokości 0,25% wynagrodzenia netto określonego w § 2 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
   2. za brak dostarczenia w dniu podpisania Protokołu Odbioru jakiegokolwiek z dokumentów wskazanych w § 1 ust.3 pkt 6 i 7 Umowy – w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, określonego w § 2 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
   3. za nieterminowe usunięcie wad towarów stanowiących Przedmiot Umowy w okresie gwarancji lub rękojmi – w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto, określonego w § 2 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
   4. w przypadku odstąpienia, wypowiedzenia lub rozwiązania Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia netto, określonego w § 2 ust. 1 Umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w ustawie Kodeks cywilny, gdy wartość kar umownych jest niższa niż wartość powstałej szkody. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody pośrednie takie jak utracone korzyści i zyski.
3. Limit kar umownych, jakich Zamawiający może żądać od Wykonawcy z wszystkich tytułów przewidzianych w ust. 1 wynosi 20% wynagrodzenia netto o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy.
4. Kara umowna należna na podstawie Umowy zostanie zapłacona przez Wykonawcę w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez Zamawiającego z żądaniem zapłaty. Kara umowna może być również potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy, w tym także niewymagalnego.
5. Naliczenie bądź zapłata przez Wykonawcę kary umownej nie zwalnia go z wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.
6. W przypadku gdy Wykonawca odmówi usunięcia wady powstałej w okresie trwania rękojmi lub gwarancji, Zamawiający ma prawo do usunięcia wady we własnym zakresie. Kosztem usunięcia wady obciążony zostanie Wykonawca. Powyższe nie uchybia uprawnieniu Zamawiającego do nałożenia na Wykonawcę kary umownej zgodnie z ustępem 1.

**§ 8**

**Odstąpienie i rozwiązanie Umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części Umowy.
2. Zamawiający jest uprawniony do rozwiązania Umowy w trybie natychmiastowym, jeżeli:
   1. Wykonawca nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym 7-dniowym terminie nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego.
   2. Wykonawca dokonuje cesji Umowy lub jej części.
3. Rozwiązanie czy odstąpienie od Umowy nie wpływa na prawa i obowiązki Stron wynikające z Umowy, powstałe przed rozwiązaniem lub odstąpieniem.

**§ 9**

**Podwykonawcy**

1. Wykonawca jest uprawniony, na warunkach określonych w niniejszym paragrafie do:
2. powierzenia realizacji części Przedmiotu Umowy podwykonawcy (podwykonawcom), zgodnie z ofertą Wykonawcy;
3. rezygnacji z wykonania części Przedmiotu Umowy przez podwykonawcę (podwykonawców).
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania podwykonawców, jak i za działania lub zaniechania własne.

**§ 10**

**Porozumiewanie się Stron**

1. Wymiana korespondencji w sprawach bieżących będzie realizowana za pomocą poczty elektronicznej przez Przedstawicieli o których mowa w ust. 2 poniżej chyba że postanowienia Umowy wymagają formy pisemnej.
2. Korespondencję należy kierować na wskazane adresy:

Korespondencja kierowana do Zamawiającego:

……@………………

Korespondencja kierowana do Wykonawcy:

……@………………

1. Zmiana danych wskazanych powyżej w ust. 2, nie stanowi zmiany Umowy i wymaga jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony.

**§ 11**

**Zmiany umowy**

1. Zmiany Umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej za zgodą Stron, pod rygorem nieważności.
2. Istotna zmiana zawartej Umowy wymaga przeprowadzenia nowego postępowania.
3. Zamawiający przewiduje dokonanie następujących zmian Umowy:
4. zmiana terminu wykonania Umowy - jest możliwa w przypadku wystąpienia Siły Wyższej uniemożliwiającej wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z jej warunkami.
5. zmiana stawki VAT wraz z wiążącą się z nią zmianą Wynagrodzenia - zmiana wynagrodzenia brutto w przypadku zmiany podatku VAT, o wysokość podatku zmienionego w wyniku zmiany ustawowej stawki podatku VAT. W przypadku ww. zmiany wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
6. zmiany w zakresie terminów płatności - wynikające z wszelkich zmian wprowadzonych do Umowy, o ile nie spowodują konieczności zapłaty odsetek lub wynagrodzenia w większej kwocie.
7. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy (zgodnie z art. 455 ust 1 pkt 1) ustawy Pzp) w następującym zakresie:
8. Terminu wykonania zamówienia (wydłużenie może nastąpić o czas niezbędny do wykonania Przedmiotu Umowy w sposób należyty – nie dłużej niż o czas ich występowania) oraz Wynagrodzenia (o udokumentowaną przez Wykonawcę kwotę wzrostu kosztów realizacji Przedmiotu Umowy) w przypadku:
   1. zmiany przepisów prawa mającej wpływ na zakres i sposób realizacji przedmiotu umowy;
   2. gdy dochowanie terminu umownego jest niemożliwe z powodu wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, w tym działania/ zaniechania osób trzecich (także organów władzy publicznej) lub wystąpienia Siły Wyższej;
   3. zmiany sposobu realizacji Przedmiotu Umowy w szczególności:
      1. pojawienia się na rynku nowych rozwiązań technicznych lub technologicznych pozwalających na skrócenie czasu realizacji zamówienia, kosztów eksploatacji Przedmiotu Umowy, lub uzyskanie korzystniejszych parametrów technicznych;
      2. zaniechania lub wycofania z produkcji określonych materiałów lub elementów wskazanych w ofercie lub w dokumentacji technicznej;
      3. wprowadzeniem nowej wersji oprogramowania przez producenta oprogramowania wykorzystywanego przez Wykonawcę do wykonania Przedmiotu Umowy;
      4. zmiany obowiązujących norm.
9. wydłużenia terminu wykonania zamówienia o czas niezbędny do wykonania Przedmiotu Umowy w sposób należyty, w przypadku przedłużenia okresu kwalifikowalności wydatków przez Jednostkę Wspierającą.
10. W przypadku zawarcia Umowy na okres dłuższy niż 6 miesięcy:
11. Stosownie do treści art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości Wynagrodzenia w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy:
    1. Sposób ustalania zmiany wynagrodzenia – miernikiem zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia jest kwartalny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem, ogłaszany w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
    2. Waloryzacja Wynagrodzenia Wykonawcy w oparciu o wskaźnik wskazany w §11 ust. 5 pkt. 1 lit a powyżej będzie następowała co 6 miesięcy licząc od miesiąca, w którym zawarto Umowę – waloryzacja wynagrodzenia Wykonawcy może nastąpić po upływie 6 miesięcy od dnia podpisania Umowy. Jeżeli na koniec 6-miesięcznego okresu wskaźnik, o którym mowa w pkt 1 wzrośnie/spadnie co najmniej o 4 % w stosunku do poprzedniego okresu, to jest to podstawą do ewentualnej zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.
    3. Maksymalna wartość zmiany Wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości Wynagrodzenia w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Zamówienia nie może przekroczyć kumulatywnie 5 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 2 ust. 1 Umowy.
    4. Zmiana Wynagrodzenia może polegać zarówno na jego wzroście jak i obniżeniu.
    5. W przypadku zaistnienia sytuacji wskazanej w §11 ust. 5 pkt. 1 lit b Strona występująca o zmianę Wynagrodzenia winna złożyć drugiej Stronie wniosek o dokonanie zmiany wysokości Wynagrodzenia zawierający szczegółowe kalkulacje obrazujące, czy i w jakim stopniu zmiana przyjętego wskaźnika wpłynęła na koszty wykonania Umowy.
    6. W terminie 30 dni od dnia otrzymania wniosku, Strona która wniosek otrzymała przekaże drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą Wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
    7. Wykonawca zobowiązany będzie do dokonania odpowiedniej waloryzacji Wynagrodzenia podwykonawców, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy wg powyższych zasad, jeżeli okres obowiązywania umowy podwykonawczej przekracza 6 miesięcy.
12. Zgodnie z art. 436 pkt 4 lit. b ustawy Prawo zamówień publicznych, wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy może podlegać waloryzacji, w przypadku zmiany:
    1. stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
    2. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
    3. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
    4. 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. W przypadku zmiany, o której mowa w §11 ust. 5 pkt. 2 lit a, wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie ulegnie zmianie, a określona w aneksie do Umowy wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów dotyczących podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego.
2. W przypadku zmiany, o której mowa w §11 ust. 5 pkt. 2 lit b , Wykonawca zobligowany będzie przedłożyć Zamawiającemu wykaz zatrudnionych do realizacji umowy pracowników, dla których ma zastosowanie zmiana wraz z kalkulacją kosztów wynikającą z przedmiotowej zmiany, które mają bezpośredni wpływ na zaoferowaną w ofercie cenę wykonania zamówienia. Jeżeli Wykonawca udowodni Zamawiającemu zasadność zmiany, jego wynagrodzenie ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, wynikającą ze zwiększenia wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie.
3. W przypadku zmiany, o której mowa w §11 ust. 5 pkt. 2 lit c-d Wykonawca zobligowany będzie przedłożyć Zamawiającemu wykaz zatrudnionych do realizacji umowy pracowników, dla których ma zastosowanie zmiana zasad wraz z kalkulacją kosztów wynikającą z przedmiotowej zmiany, które mają bezpośredni wpływ na zaoferowaną w ofercie cenę wykonania zamówienia. Jeżeli Wykonawca udowodni Zamawiającemu zasadność zmiany, jego wynagrodzenie ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia zmiany zasad wskazanych w §11 ust. 5 pkt. 2 lit c-d przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego.
4. Podstawą do dokonania zmiany wynagrodzenia w przypadkach, o których mowa w § 11 ust. 5, jest pisemny wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego, złożony drugiej Stronie Umowy najpóźniej w terminie do 30 dni od wejścia w życie nowych przepisów, zawierający dokładny opis proponowanej zmiany wraz z uzasadnieniem i szczegółową kalkulacją kosztów oraz zasadami sporządzenia takiej kalkulacji.
5. Wykonawca zobowiązany jest wykazać we wniosku i udowodnić Zamawiającemu, że zmiana przepisów, wskazanych powyżej, będzie miała wpływ na koszty wykonania przez niego zamówienia.
6. Wniosek Wykonawcy wraz z załączonymi dokumentami podlegać będzie weryfikacji ze strony Zamawiającego, który w terminie **30 dni** od otrzymania wniosku może zwrócić się do Wykonawcy z wezwaniem o jego uzupełnienie, poprzez przekazanie dodatkowych wyjaśnień, informacji lub dokumentów. Wykonawca jest zobowiązany odpowiedzieć na wezwanie Zamawiającego wyczerpująco i zgodnie ze stanem faktycznym, w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania.
7. Zamawiający w terminie **30 dni** od otrzymania kompletnego wniosku, informacji i wyjaśnień zajmie pisemne stanowisko w sprawie; za dzień przekazania stanowiska, uznaje się dzień jego wysłania na adres właściwy dla doręczeń pism dla Wykonawcy.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy dokonania zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku, gdy wniosek Wykonawcy nie będzie spełniał warunków opisanych w postanowieniach niniejszej Umowy.
9. W przypadku wniosku składanego przez Zamawiającego, wniosek taki powinien zawierać co najmniej propozycję zmiany Umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy oraz powołanie się na podstawę prawną zmiany przepisów.
10. Przed przekazaniem wniosku, o którym mowa w ust. 14 powyżej, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie informacji lub przekazanie wyjaśnień lub dokumentów niezbędnych do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany w zakresie przepisów przywołanych w ust. 5 pkt. 2 mają wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia; rodzaj i zakres tych informacji określi Zamawiający w wezwaniu.
11. Jeżeli w trakcie trwania procedury opisanej powyżej zostanie wykazane bezsprzecznie, że zmiany przywołanych w ust. 5 pkt. 2 przepisów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, Strony Umowy zawrą stosowny aneks do Umowy, określający nową wysokość wynagrodzenia Wykonawcy, z uwzględnieniem dowiedzionych zmian.
12. Zmiana wynagrodzenia należnego Wykonawcy może nastąpić nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie przepisów, stanowiących podstawę do wystąpienia z wnioskiem o zmianę i nie wcześniej niż po upływie **6 miesięcy** od daty rozpoczęcia realizacji zamówienia.
13. Zamawiający, zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 lit. a) w zw. z art. 454 ust. 2 pkt 4 ustawy Pzp będzie uprawniony do skorzystania z wykonania zastępczego na koszt Wykonawcy, bez konieczności uzyskania uprzedniego upoważnienia sądu jeżeli nie dostarczy w całości Przedmiotu Umowy lub dostarczone w części lub całości materiały nie będą spełniać warunków zawartych w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Zamawiający nie jest zobowiązany do wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego terminu na dokonanie naprawy pod rygorem wykonania zastępczego, jednakże jeżeli Wykonawca zapewni Zamawiającego, że usunie awarię lub dokona naprawy w tym samym czasie co osoba trzecia, to Zamawiający nie będzie mógł się temu sprzeciwić. Wykonawca będzie zwolniony z obowiązków określonych niniejszą Umową dopiero z chwilą, gdy nastąpi wykonanie zastępcze i z tą chwilą Strony będą zobowiązane do wzajemnego rozliczenia poniesionych kosztów wykonania zastępczego. Zamawiający będzie zobowiązany do wykazania wysokości poniesionych kosztów wykonania zastępczego np. przez przedłożenie Wykonawcy kopii faktur. Wykonanie zastępcze nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłaty kar umownych o których mowa w § 7 poniżej. W tym wypadku kary będą naliczane do czasu przystąpienia do wykonania zastępczego przez osobę trzecią.

**§ 12**

**Klauzula poufności**

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich Informacji Poufnych dotyczących Umowy, które otrzymały od drugiej Strony w toku zawarcia Umowy oraz jej realizacji, w szczególności do zachowania tajemnicy wszelkich dokumentów, opracowań, materiałów i innych informacji wyrażonych pisemnie lub w jakiejkolwiek innej formie w tym także informacji przekazywanych lub udostępnianych w ramach bezpośrednich, roboczych kontaktów ich przedstawicieli, dotyczących Umowy. Strony Umowy będą związane klauzulą poufności przez 5 lat po zakończeniu Projektu.
2. Informacje związane z realizacją niniejszej Umowy oraz dotyczące Przedmiotu Umowy mogą być rozpowszechniane i/lub publikowane przez Wykonawcę bez uzgodnienia z Zamawiającym, jednakże z zastrzeżeniem odpowiednich informacji i z poszanowaniem wszystkich innych postanowień, w tym poufności, zgodnie z niniejszą Umową.
3. Obowiązek zachowania poufności, wynikający z ust. 1, nie obejmuje informacji powszechnie znanych oraz informacji, których obowiązek ujawnienia wynika z obowiązujących przepisów prawa.

**§ 13**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy obowiązującego prawa w szczególności Kodeksu cywilnego i Prawa zamówień publicznych.
2. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej Umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez pisemnej zgody Zamawiającego na dokonanie takiej czynności. Powyższe dotyczy także przelewu wierzytelności Wykonawcy przysługujących mu względem Zamawiającego, w szczególności w formie cesji, faktoringu lub innych czynności o takim skutku.
3. Wszelkie spory mogące powstać w związku z realizacją Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
4. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności, chyba, że Strony w Umowie wskazały inną formę.
5. Jeżeli jedno lub więcej postanowień niniejszej Umowy jest lub stanie się całkowicie lub częściowo nieważne, ważność pozostałych postanowień pozostaje nienaruszona. W takim przypadku każda ze Stron Umowy może żądać uzgodnienia ważnego postanowienia, które najbardziej odpowiada celowi nieważnego postanowienia.

**§ 14**

**Ochrona Danych Osobowych**

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.Urz. UE L 119, s. 1) – dalej RODO, obowiązującym od 25 maja 2018 r., informuję, że:
2. Administratorem Państwa danych osobowych jest INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK z siedzibą w Warszawie (01-142), ul. Sokołowska 29/37 (dalej zwany: **IWC PAN**).
3. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych możliwy jest za pośrednictwem adresu email: rodo@unipress.waw.pl
4. Państwa dane osobowe przetwarzane będą̨ w celu:
5. przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
6. wyłonienia wykonawcy oraz udzielenia zamówienia publicznego poprzez zawarcie Umowy;
7. przechowywania dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wypadek kontroli prowadzonej przez uprawnione organy i podmioty;
8. przekazania dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego do archiwum, a następnie jej zbrakowania (trwałego usunięcia i zniszczenia);

w zakresie: dane zwykłe – imię, nazwisko, zajmowane stanowisko, miejsce pracy oraz posiadane kwalifikacje zawodowe wymagane do spełnienia warunków udziału w postępowaniu/realizacji Umowy, a także w przypadku złożenia pełnomocnictwa, oświadczeń i innych dokumentów - dane osobowe w nim zawarte;

1. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych przez IWC PAN jest art. 6 ust. 1 lit. c i f RODO, przy czym za prawnie uzasadniony interes IWC PAN wskazuje się konieczność przeprowadzenia postępowania o udzielenie Zamówienia;
2. Odbiorcami Państwa danych osobowych będą̨ wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa oraz kontrahenci współpracujący z IWC PAN, w szczególności podmioty przetwarzające na podstawie zawartych umów,
3. Dane osobowe mogą być przekazane do państwa nienależącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego (państwa trzeciego) lub organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO, w ramach powierzenia przetwarzania danych osobowych lub udostępnienia na mocy przepisów prawa, przy czym, zawsze przy spełnieniu jednego z warunków:
4. Komisja Europejska stwierdziła, że to państwo trzecie lub organizacja międzynarodowa zapewnia odpowiedni stopień ochrony danych osobowych, zgodnie z art. 45 RODO;
5. państwo trzecie lub organizacja międzynarodowa zapewnia odpowiednie zabezpieczenia i obowiązują tam egzekwowalne prawa osób, których dane dotyczą i skuteczne środki ochrony prawnej, zgodnie z art. 46 RODO;
6. zachodzi przypadek, o którym mowa w art. 49 ust. 1 akapit drugi RODO, przy czym dane te zostaną wówczas w sposób odpowiedni zabezpieczone, a Wykonawca ma prawo do uzyskania dostępu do kopii tych zabezpieczeń pod wskazanym w pkt 2 powyżej adresem e-mail.
7. Państwa dane osobowe będą przechowywane zgodnie z przepisami prawa w okresie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, realizacji Umowy oraz przez okres, w którym IWC PAN będzie realizował cele wynikające z prawnie uzasadnionych interesów administratora danych, które są związane przedmiotowo z Umową lub obowiązkami wynikającymi z przepisów prawa powszechnie obowiązującego.
8. IWC PAN uprzejmie informuje, że ma Pani/Pan prawo do żądania dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych;
9. W przypadku, gdy realizacja Pani/Pana żądania do dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących oraz ich ograniczenia przetwarzania wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od Pani/Pana wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania;
10. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tzn. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
11. IWC PAN nie będzie przeprowadzać zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania na podstawie podanych danych osobowych.
12. Wykonawca zobowiązuje się poinformować w imieniu Zamawiającego wszystkie osoby fizyczne kierowane ze strony Wykonawcy do realizacji Zamówienia oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, które zostaną wskazane przez Wykonawcę jako podwykonawca, a których dane osobowe zawarte są w składanej ofercie lub jakimkolwiek załączniku lub dokumencie składanym w postępowaniu o udzielenie Zamówienia, o:
13. fakcie przekazania danych osobowych Zamawiającemu;
14. przetwarzaniu danych osobowych przez Zamawiającego.

**§ 15**

**Egzemplarze umowy, załączniki**

1. Niniejsza Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
2. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
3. Załącznikami do niniejszej Umowy są:
4. **Załącznik nr 1** – Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy stanowi punkt 3 SWZ
5. **Załącznik nr 2** – Oferta Wykonawcy,
6. **Załącznik nr 3** – Formularz Protokół zdawczo-odbiorczy.

Wykonawca Zamawiający



**Załącznik nr 3 do umowy ZP-………./2025**

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

Nazwa jednostki przyjmującej: Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk

Adres dostawy:

|  |
| --- |
| ***Przedmiot odbioru:*** |
|

Usługę wykonano: **TAK/NIE**

Zastrzeżenia: **TAK/NIE**

UWAGI: …………………………………………………………………………………………

I\*) Termin usunięcia wad: ……………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| **Pieczęć Zamawiającego** | **Pieczęć Wykonawcy** |
| **Podpis osoby upoważnionej ze strony Zamawiającego** | **Podpis osoby upoważnione ze strony Wykonawcy** |

II\*) Przyjęto bez zastrzeżeń w dniu: ……………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| **Pieczęć Zamawiającego** | **Pieczęć Wykonawcy** |
| **Podpis osoby upoważnionej ze strony Zamawiającego** | **Podpis osoby upoważnionej ze strony Wykonawcy** |

*UWAGA: Powyższy protokół podpisany „bez zastrzeżeń” jest podstawą do wystawienia faktury VAT.*