

Politechnika Warszawska Filia w Płocku  
09-400 Płock, ul. Łukasiewicza 17

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**na:**

### **„Dostawa aparatury dla Instytutu Chemii i Instytutu Budownictwa Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku”**

Zadanie 1 – Elektromechaniczne urządzenie BBR (reometr zginanej belki) z układem chłodzącym dla Instytutu Chemii

Zadanie 2 – Stanowisko do badania mętności i miareczkowania potencjometrycznego dla Instytutu Chemii

Zadanie 3 – Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego dla Instytutu Budownictwa

Zatwierdziła:

dr hab. inż. Renata Walczak, prof. uczelni

Zamówienie o wartości nieprzekraczającej progów unijnych, o których mowa w art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych

**Płock, dnia 13.04.2022 r.**

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Rozdział I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

**Rozdział II: FORMULARZ OFERTY Z ZAŁĄCZNIKAMI**

**Formularz oferty**

**Załącznik nr 1: Formularz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz niepodleganiu wykluczeniu (na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)**

**Rozdział III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Rozdział IV: PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

Niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści SWZ lub Specyfikacją.

**Rozdział I**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

## I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

### 1.1. Zamawiający

Politechnika Warszawska, 00-661 Warszawa, Pl. Politechniki 1

Filia w Płocku, 09-400 Płock, ul. Łukasiewicza 17

NIP: 525-000-58-34; REGON: 000001554-00020

**Godziny urzędowania:** od 7<sup>15</sup> do 15<sup>15</sup> (czasu urzędowego obowiązującego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) w dni robocze (tj. dni inne niż dni ustawowo wolne od pracy oraz dni ustanowione przez Zamawiającego jako dni wolne od pracy).

1.2. **Strona internetowa Zamawiającego:** [www.pw.edu.pl](http://www.pw.edu.pl) oraz [www.pw.plock.pl](http://www.pw.plock.pl)

1.3. Profil nabywcy /Adres strony internetowej, na której zamieszczane są informacje w sprawie niniejszego postępowania oraz adres strony, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

1.4. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy zakupowej [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) Firmy Open Nexus Sp. z o.o., ul. Bolesława Krzywoustego 3, 61-144 Poznań, zwanej dalej „Platformą”, dostępną pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/>

1.5. Szczegółowa instrukcja korzystania z Platformy dostępna jest pod ww. adresem w zakładce „Instrukcje”. Problemy w obsłudze Platformy należy zgłaszać do Centrum Wsparcia Klienta platformy zakupowej Open Nexus pod nr (22) 101 02 02, czynnym od poniedziałku do piątku w dni robocze w godzinach 7:00 do 17:00.

1.6. **Osoby uprawnione do komunikowania się z Wykonawcami:** Biuro ds. zamówień publicznych - Monika Lewandowska/ Joanna Jamowska, e-mail: [zamowienia.plock@pw.edu.pl](mailto:zamowienia.plock@pw.edu.pl), tel. (24) 36-72-221.

1.7. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) do konkretnego wykonawcy.

## II. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **BZP.261.14.2022** Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.

## III. TRYB POSTĘPOWANIA

3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w **trybie podstawowym** o jakim mowa w art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm), zwanej dalej ustawą Pzp, przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

3.2. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych, o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp.

## IV. INFORMACJA CZY ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z MOŻLIWOŚCIĄ PROWADZENIA NEGOCJACJI

Zamawiający nie przewiduje prowadzenia negocjacji.

## V. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

5.1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest: „**Dostawa aparatury dla Instytutu Chemii i Instytutu Budownictwa Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku**” składająca się z 3 (trzech) zadań:

**Zadanie 1** – Elektromechaniczne urządzenie BBR (reometr zginanej belki) z układem chłodzącym dla Instytutu Chemii,

**Zadanie 2** – Stanowisko do badania mętności i miareczkowania potencjometrycznego dla Instytutu Chemii,

**Zadanie 3** – Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego dla Instytutu Budownictwa.

5.2. Kody klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Zadanie 1: 38500000-0 Aparatura kontrolna i badawcza

Zadanie 2: 38500000-0 Aparatura kontrolna i badawcza

Zadanie 3: 39141500-7 Szafy wyciągowe

5.3. **Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Rozdziale III SWZ.**

5.4. Ustalenia dodatkowe dotyczące przedmiotu zamówienia:

- **Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w zakresie wyszczególnionych zadań od 1-3.** Każdemu z Wykonawców przysługuje możliwość złożenia oferty na wybrane przez siebie zadanie lub zadania, przy czym Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Każde z zadań będzie oceniane odrębnie.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
- Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
- Zamawiający nie przewiduje możliwości rozliczenia z Wykonawcą w innej walucie niż złoty polski.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w postaci katalogów elektronicznych ani dołączania katalogów elektronicznych do oferty.
- Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
- Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań związanych z zatrudnianiem osób, w odniesieniu do art. 95 i art. 96 ust 2 pkt 2 ustawy Pzp.
- Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.
- Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia wizji lokalnej.

5.5. **Podwykonawstwo**

- 5.5.1. Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę lub przez poszczególnych wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kluczowych zadań dotyczących roboty budowlanej.
- 5.5.2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 5.5.3. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy, Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym (**Rozdział II SWZ**), części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i podania przez Wykonawcę nazw podwykonawców (o ile są mu znane na etapie składania oferty).
- 5.5.4. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, podwykonawców zaangażowanych w usługi, jeżeli są już znani. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług (art. 462 u 3).

- 5.5.5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia (art. 462 u 7).
- 5.5.6. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 5.5.7. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo zostały szczegółowo określone w **Rozdziale IV** SWZ – Projektowane postanowienia umowy.
- 5.6. **Opcje (dotyczą tylko Zadania 1)**
- 5.6.1. W niniejszym postępowaniu Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa opcji określonego w art. 441 ustawy Pzp.
- 5.6.2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwiększenia zakresu przedmiotu Umowy określonego w **Formularzu cenowym** stanowiącym załącznik do Rozdziału II SWZ poprzez zakup dodatkowego *kompletu 5 form kompatybilnych z oferowanym reometrem zginanej belki*.
- 5.6.3. Warunki skorzystania z prawa opcji:
- 1) Skorzystanie z prawa opcji nastąpi w przypadku zaistnienia dodatkowych potrzeb Zamawiającego w zakresie przedmiotu umowy.
  - 2) Prawo opcji zrealizowane będzie na takich samych zasadach jak zamówienie podstawowe.
  - 3) Realizacja prawa opcji polegać będzie na zakupie dodatkowego *kompletu 5 form kompatybilnych z oferowanym reometrem zginanej belki*, ponad ilości przewidziane w zamówieniu podstawowym, w okresie nie przekraczającym terminu, na który została zawarta umowa.
  - 4) Cena *kompletu 5 form* zamawianych w ramach prawa opcji będzie identyczna jak ich cena w ramach zamówienia podstawowego, określona w ofercie złożonej przez Wykonawcę.
  - 5) Zamawiający ma prawo skorzystać z prawa opcji w czasie trwania umowy.
  - 6) O zamiarze skorzystania z prawa opcji, w określonym zakresie, Zamawiający poinformuje Wykonawcę odrębnym pismem/oświadczeniem, tj poprzez złożenie zamówienia szczegółowego. Brak stosownego zamówienia świadczy o rezygnacji z zamówienia opcjonalnego.
  - 7) Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia przewidzianego prawem opcji na warunkach opisanych w SWZ i we wzorze umowy.
  - 8) W przypadku nie skorzystania z prawa opcji, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu.

## VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie:

**Zadanie 1: do 119 dni / 17 tygodni od daty podpisania umowy,**

**Zadanie 2: do 42 dni / 6 tygodni od daty podpisania umowy,**

**Zadanie 3: do 42 dni / 6 tygodni od daty podpisania umowy.**

## VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I PODSTAWY WYKLUCZENIA

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.
- 7.2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy biorący udział w postępowaniu spełniali warunki, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp, dotyczące:
- 7.2.1. **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowych wymagań w zakresie tego warunku.

**7.2.2. posiadania uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowych wymagań w zakresie tego warunku.

**7.2.3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowych wymagań w zakresie tego warunku,

**7.2.4. zdolności technicznej lub zawodowej:**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowych wymagań w zakresie tego warunku.

7.3. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą spełnić warunek dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w **art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.**

7.4. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.

7.5. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

7.6. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.

7.7. W przypadku **Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**, warunek dotyczący braku podstaw wykluczenia powinien spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.

## **VIII. WYKAZ PODMIOTOWYCH I PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH**

8.1. **PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE:** W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania, do oferty należy załączyć:

8.1.1. **oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz niepodleganiu wykluczeniu** aktualne na dzień składania ofert składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp na formularzu stanowiącym **załącznik nr 1 do Rozdziału II SWZ**. Oświadczenie to stanowi wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu

8.2. **PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE. Zapis pkt. 8.2 dotyczy Zadania 3:** Wykonawca, w celu potwierdzenia, że oferowana dostawa spełnia wymagania określone przez Zamawiającego składa z ofertą następujące przedmiotowe środki dowodowe:

8.2.1. **certyfikat** potwierdzający zgodność komory z normą EN 12469 wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą.

8.2.2. Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.

8.2.3. Przedmiotowe środki dowodowe należy przekazać w formie zgodnej z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452) w postaci elektronicznej lub cyfrowego odwzorowania tego dokumentu/ oświadczenia, opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym.

8.2.4. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych po złożeniu oferty, na podstawie art. 107 ust. 2 Pzp.

8.3. **Inne dokumenty wymagane od każdego Wykonawcy:**

8.3.1. **formularz Oferta** stanowiący **Rozdział II SWZ** wypełniony i podpisany przez osobę/-y upoważnioną/-e do reprezentowania Wykonawcy,

8.3.2. **opis przedmiotu zamówienia**, stanowiący Rozdział III SWZ,

8.3.3. **pełnomocnictwo**, lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, jeżeli umocowanie tej osoby nie wynika z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru. W przypadku **wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**, ustanawiają oni pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w

postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz załączają do oferty **pełnomocnictwo** poświadczające ten fakt.

- 8.3.4. wspólników spółki cywilnej obowiązują przepisy dotyczące wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, o których mowa w art. 117 ustawy Pzp. Wspólnicy spółki cywilnej wraz z ofertą złożą stosowne pełnomocnictwa oraz w przypadku wyboru oferty jako najkorzystniejszej umowę spółki cywilnej.
- 8.4. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w Rozdziale II SWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

## IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 9.1. Zaleca się, aby przed rozpoczęciem wypełniania Formularzu składania oferty lub wniosku wykonawca załogował się do systemu, a jeżeli nie posiada konta, założył bezpłatne konto. W przeciwnym wypadku wykonawca będzie miał ograniczone funkcjonalności, np. brak widoku wiadomości prywatnych od zamawiającego w systemie lub wycofania oferty lub wniosku bez kontaktu z Centrum Wsparcia Klienta.
- 9.2. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularzu składania oferty lub wniosku dostępnego na platformazakupowa.pl w konkretnym postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia publicznego.
- 9.3. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w Ogłoszeniu i SWZ dokumenty w postaci elektronicznej.
- 9.4. Oferta oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane **elektronicznym kwalifikowanym podpisem** lub **elektronicznym podpisem zaufanym** lub **elektronicznym podpisem osobistym**. W procesie składania oferty, w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, **kwalifikowany podpis elektroniczny** lub **elektronicznym podpisem zaufanym** lub **elektronicznym podpisem osobisty** Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu.
- 9.5. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany **kwalifikowanym podpisem elektronicznym** lub **elektronicznym podpisem zaufanym** lub **elektronicznym podpisem osobistym** przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w postaci elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.<sup>1</sup>
- 9.6. Oferta powinna być:
- sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
  - złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl),
  - podpisana **kwalifikowanym podpisem elektronicznym** lub **elektronicznym podpisem zaufanym** lub **elektronicznym podpisem osobistym** przez osobę/osoby upoważnioną/ upoważnione.
- 9.7. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
- 9.8. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES.
- 9.9. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli Wykonawca, nie później niż w

---

<sup>1</sup> Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie



terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

- 9.10. Wykonawca, za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 9.11. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje podlegać będzie odrzuceniu.
- 9.12. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść Wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością oraz ewentualne rabaty.
- 9.13. Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
- 9.14. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ustęp 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zaufanym lub osobistym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, albo przez podwykonawcę.
- 9.15. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 9.16. **Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez Wykonawców muszą być zgodne z Załącznikiem nr 2 do "Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych", zwanego dalej Rozporządzeniem KRI.**
- 9.17. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
- 9.18. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń: .zip lub .7Z
- 9.19. Wśród rozszerzeń powszechnych a **niewystępujących** w Rozporządzeniu KRI występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
- 9.20. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi **maksymalnie 10MB**, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi **maksymalnie 5MB**.
- 9.21. W przypadku stosowania przez wykonawcę kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
  - Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu zamawiający zaleca, w miarę możliwości, **przekonwertowanie plików składających się na ofertę na rozszerzenie .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym w formacie PAdES.**
  - Pliki w innych formatach niż PDF **zaleca się opatrzyć podpisem w formacie XAdES o typie zewnętrznym.** Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
  - Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
- 9.22. Zamawiający zaleca aby **w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju.** Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.

- 9.23. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
- 9.24. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
- 9.25. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosek. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosek.
- 9.26. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip, zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
- 9.27. Zamawiający zaleca aby **nie** wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty.
- 9.28. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone **w języku obcym** przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 9.29. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako **dokument elektroniczny**, przekazuje się ten dokument.
- 9.30. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako **dokument w postaci papierowej**, przekazuje się **cyfrowe odwzorowanie** tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 9.31. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w punkcie poprzednim, dokonuje notariusz lub w przypadku:
- 9.31.1. podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą,
- 9.31.2. przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,
- 9.31.3. innych dokumentów – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 9.32. Przez cyfrowe odwzorowanie, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
- 9.33. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się **w postaci elektronicznej** i opatruje się **kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**.
- 9.34. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument **w postaci papierowej** i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się **cyfrowe odwzorowanie**

tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a w przypadku postępowań lub konkursów, o wartości mniejszej niż progi unijne, kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

- 9.35. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w punkcie poprzednim, dokonuje notariusz lub w przypadku:
- 9.35.1. podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą,
  - 9.35.2. przedmiotowego środka dowodowego, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,
  - 9.35.3. pełnomocnictwa – mocodawca.
- 9.36. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane **kompresji**, opatrzenie pliku zawierającego **skompresowane dokumenty** kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 9.37. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe lub inne dokumenty, dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument elektroniczny, przekazuje się uwierzytelniony wydruk wizualizacji treści tego dokumentu.
- 9.38. Uwierzytelniony wydruk, o którym mowa w powyższym punkcie, zawiera w szczególności identyfikator dokumentu lub datę wydruku, a także własnoręczny podpis odpowiednio wykonawcy, wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia, podmiotu udostępniającego zasoby lub podwykonawcy albo uczestnika konkursu, potwierdzający zgodność wydruku z treścią dokumentu elektronicznego.
- 9.39. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

**X. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ**

- 10.1. Ofertę oraz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w zamówieniu oraz o braku podstaw wykluczenia składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej tj. opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 10.2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) pod adresem [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)
- 10.3. Wszelkie zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na Platformie.
- 10.4. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między zamawiającym a wykonawcami w zakresie:
  - przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
  - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;

- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
  - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
  - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;
  - przesyłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
  - przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
  - przesyłania odwołania/inne
- odbywa się za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) i formularza „**Wyślij wiadomość do zamawiającego**”.

Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.

- 10.5. Zamawiający dopuszcza, opcjonalnie, komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej. Adres poczty elektronicznej osoby uprawnionej do kontaktu z Wykonawcami: [zamowienia.plock@pw.edu.pl](mailto:zamowienia.plock@pw.edu.pl)
- 10.6. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl). Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) do konkretnego wykonawcy.
- 10.7. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 10.8. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie zamieszcza wymagania dotyczące specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz szyfrowania i oznaczania czasu przekazania i odbioru danych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl), tj.:
  - a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa; Uwaga! od dnia 17 sierpnia 2021, ze względu na zakończenie wspierania przeglądarki Internet Explorer przez firmę Microsoft, stosowanie przeglądarki Internet Explorer nie będzie dopuszczalne,
  - d) włączona obsługa JavaScript,
  - e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - f) Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
  - g) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 10.9. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

- a) akceptuje warunki korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
- b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

10.11. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl)**, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”).

Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

10.12. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

## **XI. OPIS SPOSOBU UDZIELENIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SWZ**

- 11.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 11.2. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa powyżej, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
- 11.3. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt 11.1., zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
- 11.4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
- 11.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępni, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 11.6. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SWZ.
- 11.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę SWZ Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 11.8. Jeżeli zmiana treści specyfikacji warunków zamówienia prowadzić będzie do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
- 11.9. Jeżeli zmiana treści SWZ jest istotna dla sporządzenia oferty lub wymaga od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą treści SWZ i przygotowanie ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie i poinformuje o tym Wykonawców poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej prowadzonego postępowania, na której została udostępniona SWZ. Informację o przedłużonym terminie składania ofert Zamawiający zamieści w ogłoszeniu o zmianie ogłoszenia.
- 11.10. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SWZ a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

## **XII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

### **XIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

- 13.1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **21.05.2022 r.**
- 13.2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający prze upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
- 13.3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 13.2., wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

### **XIV. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

- 14.1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: **[https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)** w myśl Ustawy PZP na stronie internetowej prowadzonego postępowania **do dnia 22.04.2022 r. do godziny 09:00.**
- 14.2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
- 14.3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 14.4. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 oraz ust.2 Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 14.5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 14.6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

### **XV. TERMIN OTWARCIA OFERT**

- 15.1. Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert, tj. w dniu **22.04.2022 r.**, o godzinie **09:05.**
- 15.2. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 15.3. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 15.4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni za pośrednictwem platformazakupowa.pl tj. na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 15.5. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:
  - 15.5.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
  - 15.5.2. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na platformazakupowa.pl w sekcji „Komunikaty”.

15.6. W przypadku ofert, które podlegają negocjacjom, Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w pkt. 15.5. b), niezwłocznie po otwarciu ofert ostatecznych albo unieważnieniu postępowania.

## **XVI. SPOSÓB OBLICZANIA CENY OFERTY ORAZ OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

16.1. Każde z Zadań będzie oceniane oddzielnie.

16.2. **Zadanie 1 - Elektromechaniczne urządzenie BBR (reometr zginanej belki) z układem chłodzącym dla Instytutu Chemii**

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

1. **Cena oferty brutto – 40%**
2. **Dodatkowe wyposażenie – 40%**
3. **Okres gwarancji – 20% (okres gwarancji należy podać w miesiącach)**

W kryterium „cena oferty brutto” zostanie zastosowany wzór: Ocena punktowa = *(najniższa cena brutto spośród cen brutto ofert nieodrzuconych / cena brutto oferty ocenianej) x 40 pkt*

Oferta najkorzystniejsza otrzyma w tym kryterium **40 pkt.**, a pozostałe oferty proporcjonalnie mniej.

W kryterium „dodatkowe wyposażenie” punkty zostaną przyznane na podstawie informacji zawartej przez Wykonawcę w Formularzu oferty. Wykonawca otrzyma punkty za każdy dodatkowy element dodany do oferty, spośród poniższych:

- komplet 5 form kompatybilnych z oferowanym urządzeniem – 20 pkt,
- zestaw kalibracyjny do oferowanego urządzenia – 20 pkt.

Zamawiający przyzna po 20 pkt. za każde dodatkowe wyposażenie zaoferowane przez Wykonawcę z powyższej listy. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje obie dodatkowe pozycje otrzyma 40 pkt w kryterium „dodatkowe wyposażenie”. W przypadku gdy Wykonawca nie zaoferuje żadnego dodatkowego wyposażenia, otrzyma 0 pkt. w powyższym kryterium. W ramach tego kryterium można uzyskać maksymalnie **40 pkt.**

W ramach kryterium „okres gwarancji” zostanie zastosowany wzór:

*Ocena punktowa = (okres gwarancji oferty ocenianej / najwyższy okres gwarancji spośród ofert nieodrzuconych) x 20 pkt.*

Najkrótszy możliwy okres gwarancji na urządzenie wymagany przez Zamawiającego: **12 miesięcy** od daty podpisania protokołu odbioru końcowego wykonania przedmiotu umowy.

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji krótszy niż 12 miesięcy, jego oferta zostanie odrzucona.

Oferta najkorzystniejsza otrzyma w tym kryterium **20 pkt.**, a pozostałe oferty proporcjonalnie mniej.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska łącznie największą liczbę punktów w podanych kryteriach oceny ofert (z dokładnością dwóch miejsc po przecinku) i będzie spełniała wymagania określone w SWZ.

16.3 **Zadanie 2 - Stanowisko do badania mętności i miareczkowania potencjometrycznego dla Instytutu Chemii**

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

1. **Cena oferty brutto – 60%**
2. **Termin realizacji zamówienia (termin realizacji należy podać w dniach) – 40%**

W kryterium „**cena oferty brutto**” zostanie zastosowany wzór:  $Ocena\ punktowa = (najniższa\ cena\ brutto\ spośród\ cen\ brutto\ ofert\ nieodrzuconych / cena\ brutto\ oferty\ ocenianej) \times 60\ pkt$

Oferta najkorzystniejsza otrzyma w tym kryterium **60 pkt.**, a pozostałe oferty proporcjonalnie mniej.

W kryterium „**termin realizacji zamówienia**” zostanie zastosowany wzór:  $Ocena\ punktowa = (najkrótszy\ termin\ spośród\ złożonych\ ofert\ nieodrzuconych / termin\ oferty\ ocenianej) \times 40\ pkt$

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w nieprzekraczalnym terminie: **42 dni od daty podpisania umowy**, przy czym realizacja zamówienia **nie może być krótsza niż 28 dni (4 tygodnie) od daty podpisania umowy**. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie krótszym niż 28 dni, otrzyma 0 pkt w kryterium „termin realizacji zamówienia”. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie dłuższym niż 42 dni, jego oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z wymaganiami SWZ.

Oferta najkorzystniejsza otrzyma w tym kryterium **40 pkt.**, a pozostałe oferty proporcjonalnie mniej.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska łącznie największą liczbę punktów w podanych kryteriach oceny ofert (z dokładnością dwóch miejsc po przecinku) i będzie spełniała wymagania określone w SWZ.

#### **16.4. Zadanie 3 – Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego dla Instytutu Budownictwa**

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

- 1. Cena oferty brutto – 60%**
- 2. Wyposażenie – 40%**

W kryterium „**cena oferty brutto**” zostanie zastosowany wzór:  $Ocena\ punktowa = (najniższa\ cena\ brutto\ spośród\ cen\ brutto\ ofert\ nieodrzuconych / cena\ brutto\ oferty\ ocenianej) \times 60\ pkt$

Oferta najkorzystniejsza otrzyma w tym kryterium **60 pkt.**, a pozostałe oferty proporcjonalnie mniej.

W kryterium „**wyposażenie**” punkty zostaną przyznane na podstawie informacji zawartej przez Wykonawcę w Formularzu oferty. Wykonawca otrzyma punkty za zaoferowanie komory laminarnej spełniającej poniższe wymagania:

- dwa filtry absolutne HEPA o skuteczności min. 99,995% dla cząsteczek  $\geq 0,3\mu m$  – **10 pkt**,
- szyba frontowa poruszana elektrycznie, umieszczona pod kątem w stosunku do blatu roboczego z nadzorem położenia jej krawędzi i funkcją kontroli automatycznego zatrzymania na optymalnej wysokości ponad blatem w pozycji roboczej - **10 pkt**,
- stelaż pod komorę z profili zamkniętych z możliwością regulacji wysokości do blatu roboczego pomiędzy 830-850 mm +/- 5% - **20 pkt**.

W przypadku gdy Wykonawca nie zaoferuje żadnego dodatkowego wyposażenia, otrzyma 0 pkt. w powyższym kryterium. W ramach tego kryterium można uzyskać maksymalnie **40 pkt.**

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska łącznie największą liczbę punktów w podanych kryteriach oceny ofert (z dokładnością dwóch miejsc po przecinku) i będzie spełniała wymagania określone w SWZ.

#### **16.5. Zapisy wspólne dla Zadań 1-3:**

- 16.6. Jeżeli nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.
- 16.7. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.



- 16.8. Cena brutto oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN). Powinna być wyrażona liczbowo i słownie oraz podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 16.9. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
- 16.10. W ofercie, o której mowa powyżej, wykonawca ma obowiązek poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego, wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku oraz wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

## **XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 17.1. W przypadku udzielenia zamówienia Wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia (w tym spółkom cywilnym) – Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 17.2. Zamawiający przed podpisaniem umowy będzie żądał złożenia w przypadku Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą: **umowy z podwykonawcami** na realizację powierzonego im do wykonania przedmiotu zamówienia (jego części) i zgodnego z ofertą Wykonawcy – jeżeli planuje on wykonanie części przedmiotu zamówienia przy udziale Podwykonawców.
- 17.3. W przypadku nie przedłożenia przez Wykonawcę wymaganych dokumentów przed podpisaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, umowa ta nie zostanie zawarta winy Wykonawcy, a ponadto Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych (za szkodę spowodowaną uchyleniem się od zawarcia umowy).

## **XVIII. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- 18.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą w oparciu o ustalone kryterium wyboru i która spełnia wszystkie wymagania stawiane Wykonawcy przez Zamawiającego w niniejszej SWZ.
- 18.2. Zamawiający poinformuje równocześnie wszystkich wykonawców, którzy w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu złożyli oferty, o wykonawcach:
  - 18.2.1. których oferty nie zostały odrzucone, oraz punktacji przyznanej ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łącznej punktacji,
  - 18.2.2. których oferty zostały odrzucone,
  - 18.2.3. którzy nie zostali zakwalifikowani do negocjacji, oraz punktacji przyznanej ich ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łącznej punktacji, w przypadku, o którym mowa w art. 288 ust. 1 Pzp;  
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 18.3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - 18.3.1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - 18.3.2. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,  
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

- 18.4. Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w art. 253 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania. (<http://www.zamowienia.pw.edu.pl/wykaz/>).
- 18.5. O ewentualnym unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 18.6. Zamawiający udostępni powyższe informacje niezwłocznie na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 18.7. W przypadku unieważnienia postępowania Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia w tym postępowaniu, o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczyć będzie tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmować będzie ten sam przedmiot zamówienia.
- 18.8. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
- 18.9. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w punkcie poprzednim, jeżeli w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym zostanie złożona tylko 1 oferta.
- 18.10. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

#### **XIX. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

- 19.1. Wzór umowy zawiera **Rozdział IV** SWZ.
- 19.2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień umowy – zgodnie z art. 454-455 ustawy Prawo zamówień publicznych, za zgodą obu stron.
- 19.3. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w § 9 ust. 2 projektu umowy, stanowiącego **Rozdział IV** niniejszej SWZ.

#### **XX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XXI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeśli mają lub mieli interes w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale IX ustawy Pzp (w przedmiotowym postępowaniu są to środki ochrony prawnej dla zamówień o wartości nieprzekraczającej progów unijnych, o których mowa w art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych). Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

#### **XXII. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO – W CELU ZWIĄZANYM Z POWYŻSZYM POSTĘPOWANIEM**

- 22.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO” i ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z zapewnieniem stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r., Zamawiający informuje, że:

- 22.1.1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska, Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa,
- 22.1.2. z inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Warszawskiej można kontaktować się pod adresem e-mail: iod@pw.edu.pl,
- 22.1.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z powyższym postępowaniem,
- 22.1.4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 lub 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawa Pzp”,
- 22.1.5. Administrator będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie procedury mającej na celu wyłonienie wykonawcy, a w efekcie zawarcia umowy, mocą której zostanie udzielone zamówienie publiczne. Oznacza to, że danymi chronionymi w zakresie procedury udzielania zamówienia będą wszelkie dane osobowe znajdujące się w ofertach i wszelkich innych dokumentach składanych w toku prowadzonego postępowania przez wykonawcę. Powyższe dotyczy danych osobowych tylko osób fizycznych, takich jak: dane osobowe samych wykonawców składających ofertę, w tym konsorcjantów, podwykonawców, osób trzecich udostępniających swój potencjał, ich pełnomocników, pracowników, itp.,
- 22.1.6. jednocześnie Zamawiający informuje, że wystarczające będzie wskazanie jedynie tych danych, których Zamawiający wyraźnie żąda lub tych, które wprost potwierdzają spełnienie wymagań przez wykonawcę,
- 22.1.7. Administrator nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy,
- 22.1.8. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy Pzp przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, jednak nie dłużej niż do upływu okresu przedawnienia roszczeń wynikających z niniejszego postępowania i zawartej umowy w wyniku tego postępowania. Ponadto dane te będą archiwizowane zgodnie z rozporządzeniem prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz. U. z 2011 r. nr 14 poz. 67 ze zm.), będącym aktem wykonawczym do ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2019 r. poz. 553 ze zm.),
- 22.1.9. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp,
- 22.1.10. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany oraz nie będzie wykonywane profilowanie Pani/Pana, stosowanie do art. 22 RODO,
- 22.1.11. posiada Pani/Pan:
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (w przypadku, gdy skorzystanie z tego prawa wymagałoby po stronie administratora niewspółmiernie dużego wysiłku może zostać Pani/Pan zobowiązana do wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia),
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych<sup>2</sup>,

---

<sup>2</sup> Skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

- c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem okresu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu oraz przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO<sup>3</sup>,
- d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO,

22.1.12. nie przysługuje Pani/Panu:

- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
- b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
- c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

22.2. Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciężącym na Wykonawcy obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od Wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

---

<sup>3</sup> Prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

**Rozdział II**  
**FORMULARZ OFERTY Z ZAŁĄCZNIKAMI**

# OFERTA

**POLITECHNIKA WARSZAWSKA**  
**00-661 Warszawa, Pl. Politechniki 1**  
**FILIA W PŁOCKU**  
**09-400 Płock, ul. Łukasiewicza 17**

<b>Pełna nazwa Wykonawcy/-ów</b>	
<b>Adres</b>	
<b>Telefon</b> <i>(do kontaktów z Zamawiającym)</i>	
<b>Adres e-mail</b> <i>(do kontaktów z Zamawiającym)</i>	
<b>Osoba do kontaktu</b>	
<b>NIP</b>	
<b>REGON</b>	
<b>Rodzaj przedsiębiorcy**</b>	<input type="checkbox"/> mikroprzedsiębiorca <input type="checkbox"/> mały przedsiębiorca <input type="checkbox"/> średni przedsiębiorca <input type="checkbox"/> duży przedsiębiorca <b>zaznaczyć właściwe pole</b>

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr BZP.261.14.2022 prowadzonym w trybie podstawowym na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych pn: „Dostawa aparatury dla Instytutu Chemii i Instytutu Budownictwa Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku” składamy niniejszą ofertę:

1. **Składam(y) ofertę** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. **Oświadczam(y)**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **Oferuje(my)** wykonanie przedmiotu zamówienia:

**Zadanie 1\*** - Elektromechaniczne urządzenie BBR (reometr zginanej belki) z układem chłodzącym dla Instytutu Chemii:

<p><b>Cena ofertowa brutto:</b> ..... zł łącznie z .....% podatkiem VAT.</p> <p><i>(Cenę podać z dokładnością dwóch miejsc po przecinku)</i></p> <p>Słownie złotych .....</p> <p>Wyżej podana/-e cena /-y zawiera/-ją wszystkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji niniejszego zamówienia.</p> <p><b>Dodatkowe wyposażenie***</b> - na potrzeby kryteriów oceny oferty, zgodnie z zapisami pkt. 16.2 Rozdziału I SWZ <i>(wskazać czy urządzenie BBR posiada dodatkowe wyposażenie odpowiednio wpisując TAK lub NIE):</i></p> <p><input type="checkbox"/> komplet 5 form kompatybilnych z oferowanym urządzeniem – TAK/NIE,</p> <p><input type="checkbox"/> zestaw kalibracyjny do oferowanego urządzenia – TAK/NIE,</p> <p><b>Okres gwarancji</b> <i>(okres gwarancji należy podać w miesiącach):</i> ..... <b>miesiące/miesiące</b> od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego wykonania przedmiotu umowy <i>(stanowi kryterium oceny ofert)</i></p>
--

\*\*\* W przypadku, gdy Wykonawca w danym wierszu nie wpisze/nie zaznaczy nic, Zamawiający uzna, iż oferowany aparat nie posiada danego wyposażenia dodatkowego i nie zostaną przyznane dodatkowe punkty w tym zakresie.

**Zadanie 1\* – PRAWO OPCJI\*\*\*\* - Komplet 5 form kompatybilnych z oferowanym reometrem zginanej belki**

**Cena ofertowa brutto kompletu 5 form kompatybilnych z oferowanym reometrem zginanej belki:**

..... zł łącznie z .....% podatkiem VAT.

*(Cenę podać z dokładnością dwóch miejsc po przecinku)*

Słownie złotych .....

Wyżej podana/-e cena /-y zawiera/-ją wszystkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji niniejszego zamówienia.

\*\*\*\* Prawo opcji realizowane będzie przez Zamawiającego fakultatywnie na zasadach określonych w pkt. 5.6 Rozdziału I SWZ.

**Zadanie 2\* – Stanowisko do badania mętności i miareczkowania potencjometrycznego dla Instytutu Chemii:**

**Cena ofertowa brutto:** ..... zł łącznie z .....% podatkiem VAT.

*(Cenę podać z dokładnością dwóch miejsc po przecinku)*

Słownie złotych .....

Wyżej podana/-e cena /-y zawiera/-ją wszystkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji niniejszego zamówienia.

**Termin realizacji zamówienia:** ..... dni od daty podpisania umowy (*termin realizacji zamówienia należy podać w dniach – stanowi kryterium oceny ofert*).

**Zadanie 3\* – Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego dla Instytutu Budownictwa**

**Cena ofertowa brutto:** ..... zł łącznie z .....% podatkiem VAT.

*(Cenę podać z dokładnością dwóch miejsc po przecinku)*

Słownie złotych .....

Wyżej podana/-e cena /-y zawiera/-ją wszystkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji niniejszego zamówienia.

**Wyposażenie\*\*\*\*** - na potrzeby kryteriów oceny oferty, zgodnie z zapisami pkt. 16.6 Rozdziału I SWZ (*wskazać czy komora laminarna posiada dodatkowe wyposażenie odpowiednio wpisując TAK lub NIE*):

- dwa filtry absolutne HEPA o skuteczności min. 99,995% dla cząsteczek  $\geq 0,3\mu\text{m}$  – TAK/NIE,
- szyba frontowa poruszana elektrycznie, umieszczona pod kątem w stosunku do blatu roboczego z nadzorem położenia jej krawędzi i funkcją kontroli automatycznego zatrzymania na optymalnej wysokości ponad blatem w pozycji roboczej – TAK/NIE,
- stelaż pod komorę z profili zamkniętych z możliwością regulacji wysokości do blatu roboczego pomiędzy 830-850 mm +/- 5% - TAK/NIE.

\*\*\*\* W przypadku, gdy Wykonawca w danym wierszu nie wpisze/nie zaznaczy nic, Zamawiający uzna, iż oferowana komora laminarna nie posiada danego wyposażenia i nie zostaną przyznane dodatkowe punkty w tym zakresie.

4. **Akceptuje(my)** warunki płatności określone przez Zamawiającego w SWZ.
5. **Uważam(y) się** za związany(ch) niniejszą ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia wskazanego w pkt 13.1. SWZ.
6. **Oświadczam(y), że całość zamówienia zrealizuje(my) sam(i)\*.**
7. **Powierzę/Powierzmy** Podwykonawcom wykonanie części zamówienia w zakresie\*):  
.....  
.....  
*(Wykonawca wpisuje części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz firmy podwykonawców, jeżeli są już znane)*
8. **Oświadczam(y), że sposób reprezentacji spółki\*/konsorcjum\*) dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:** .....  
.....  
*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę – spółki cywilne lub konsorcja)*
9. **Oświadczam(y), iż informacje i dokumenty** zawarte w pliku o nazwie „**Tajemnica przedsiębiorstwa**” stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Treści znajdujące się w pozostałych plikach oferty są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
10. **Oświadczam(y), że** zapoznaliśmy się postanowieniami umowy określonymi w SWZ i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. **Oświadczam(y), że wybór mojej/naszej oferty będzie prowadzić\*/nie będzie prowadzić\*)** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.  
W przypadku, jeżeli wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego należy podać następujące dane:
  - a) Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego .....
  - b) Wartość towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (bez kwoty podatku): .....
  - c) Stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy ma zastosowanie .....
12. **Oświadczam(y), że** zapoznaliśmy się z klauzulą informacyjną z art. 13 i 14 RODO zawartą w SWZ.
13. **Oświadczam(y), że:**
  - a) wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>4</sup>,
  - b) przetwarzamy dane osobowe zgodnie z RODO,
  - c) nie naruszamy bezpieczeństwa danych osobowych.
14. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:  
.....

---

<sup>4</sup> W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosowanie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia, np. przez jego wykreślenie).



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

**Formularz musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym przez osobę/y uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.**

\*) – niepotrzebne skreślić

\*\*) – ustawa z dnia 02.07.2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej: art. 105 Za małego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych: 1) zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz 2) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro; art. 106. Za średniego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych: 1) zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz 2) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

*składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych  
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o niepodleganiu wykluczeniu*

**Zamawiający:**

Politechnika Warszawska Filia w Płocku  
ul. Łukasiewicza 17  
09-400 Płock

**Wykonawca:**

.....

.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa aparatury dla Instytutu Chemii i Instytutu Budownictwa Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku”**, prowadzonego przez **Politechnikę Warszawską Filię w Płocku**, oświadczam, co następuje:

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2–5 i 7–10 ustawy Pzp*). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:  
.....  
.....  
.....
4. Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:  
.....  
*(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**Oświadczenie musi być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym przez osobę/y uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.**

**Rozdział III**  
**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „**Dostawa aparatury dla Instytutu Chemii i Instytutu Budownictwa Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku**”, składająca się z 3 (trzech) zadań:  
**Zadanie 1** - Elektromechaniczne urządzenie BBR (reometr zginanej belki) z układem chłodzącym dla Instytutu Chemii,  
**Zadanie 2** – Stanowisko do badania mętności i miareczkowania potencjometrycznego dla Instytutu Chemii,  
**Zadanie 3** – Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego dla Instytutu Budownictwa, zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi w poniższych tabelach.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w zakresie wyszczególnionych zadań od 1-3. Każdemu z Wykonawców przysługuje możliwość złożenia oferty na wybrane przez siebie zadanie lub zadania, przy czym Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Każde z Zadań będzie oceniane odrębnie.
4. Podane w tabelach wymagania techniczne należy traktować jako minimalne. Dopuszcza się składanie ofert na urządzenia lepsze, a przynajmniej równoważne pod każdym względem. Wykonawca w oferowanej specyfikacji technicznej bezwzględnie musi określić nazwy, producentów i modele oferowanego sprzętu oraz wszystkie istotne elementy (parametry) sprzętu; z oferty winno jasno wynikać jaki rodzaj sprzętu i jego elementy oferuje Wykonawca.
5. Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych przez Zamawiającego elementu zamówienia będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust 1 pkt.5 ustawy Pzp.
6. **Opcje (dotyczą tylko Zadania 1)**
  - 1) W niniejszym postępowaniu Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa opcji określonego w art. 441 ustawy Pzp.
  - 2) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwiększenia zakresu przedmiotu Umowy określonego w **Formularzu cenowym** stanowiącym załącznik do Rozdziału II SWZ poprzez zakup dodatkowego *kompletu 5 form kompatybilnych z oferowanym reometrem zginanej belki*.
  - 3) Warunki skorzystania z prawa opcji:
    - a. Skorzystanie z prawa opcji nastąpi w przypadku zaistnienia dodatkowych potrzeb Zamawiającego w zakresie przedmiotu umowy.
    - b. Prawo opcji zrealizowane będzie na takich samych zasadach jak zamówienie podstawowe.
    - c. Realizacja prawa opcji polegać będzie na zakupie dodatkowego *kompletu 5 form kompatybilnych z oferowanym reometrem zginanej belki*, ponad ilości przewidziane w zamówieniu podstawowym, w okresie nie przekraczającym terminu, na który została zawarta umowa.
    - d. Cena *kompletu 5 form* zamawianych w ramach prawa opcji będzie identyczna jak ich cena w ramach zamówienia podstawowego, określona w ofercie złożonej przez Wykonawcę,
    - e. Zamawiający ma prawo skorzystać z prawa opcji w czasie trwania umowy,
    - f. O zamiarze skorzystania z prawa opcji, w określonym zakresie, Zamawiający poinformuje Wykonawcę odrębnym pismem/oświadczeniem, tj poprzez złożenie zamówienia szczegółowego. Brak stosownego zamówienia świadczy o rezygnacji z zamówienia opcjonalnego.
    - g. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia przewidzianego prawem opcji na warunkach opisanych w SWZ i we wzorze umowy.
    - h. W przypadku nie skorzystania z prawa opcji, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu.

**Zadanie 1\* - Elektromechaniczne urządzenie BBR (reometr zginanej belki) z układem chłodzącym dla Instytutu Chemii – 1szt**

Lp.	Parametry techniczne przedmiotu wymagane przez Zamawiającego	Parametry techniczne przedmiotu oferowane przez Wykonawcę
1	<p><b><u>Specyfikacja techniczna:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. urządzenie spełniające wymagania ASTM D6648, AASHTO T313, SHRP,</li> <li>2. możliwość generowania dynamicznych obciążeń przez miniaturowy servo-siłownik (<math>\pm 10\text{N}</math>) z częstotliwością do 25 Hz, bez konieczności dostarczania sprężonego powietrza,</li> <li>3. chłodzenie poprzez płytki Peltiera,</li> <li>4. zawiera oddzielny wymiennik ciepła woda-powietrze,</li> <li>5. wbudowana wanna z etanolem jako medium chłodzące próbkę,</li> <li>6. możliwość regulowania temperatury w wannie poprzez oprogramowanie PC lub poprzez sterownik,</li> <li>7. zakres temperatur od otoczenia do <math>-40^{\circ}\text{C}</math>,</li> <li>8. stabilność temperatury <math>\pm 0,03^{\circ}\text{C}</math> z rozdzielczością do <math>\pm 0,1^{\circ}\text{C}</math>,</li> <li>9. dokładność ugięcia próbki <math>0,01\ \mu\text{m}</math>,</li> <li>10. zakres sił do 50 N; rozdzielczość pomiaru <math>50\ \mu\text{N}</math>,</li> <li>11. zakres: 20 MPa do 1 GPa,</li> <li>12. częstotliwość obciążenia od siły statycznej do 25 Hz,</li> <li>13. rejestracja danych z częstotliwością 192 kHz</li> <li>14. zestaw (komputer + monitor) wraz z oprogramowaniem PC do sterowania urządzeniem BBR,</li> <li>15. łączność z komputerem poprzez USB lub LAN,</li> <li>16. zasilanie 230 V, 1 kW.</li> </ol>	
2	<p><b><i>Dodatkowe wyposażenie:</i></b> na potrzeby kryteriów oceny oferty, zgodnie z zapisami pkt. 16.2 Rozdziału I SWZ (<u>wpisać to samo, co w pkt. 3 - Zadanie 1 Formularza oferty</u>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komplet 5 form kompatybilnych z oferowanym urządzeniem,</li> <li>- zestaw kalibracyjny do oferowanego urządzenia.</li> </ul>	<p><b><i>Dodatkowe wyposażenie:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komplet 5 form kompatybilnych z oferowanym urządzeniem – TAK/NIE,</li> <li>- zestaw kalibracyjny do oferowanego urządzenia – TAK/NIE.</li> </ul>

3	<p><b><u>Dodatkowe wymagania:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. przyrządy fabrycznie nowe,</li> <li>2. certyfikat CE,</li> <li>3. instrukcja obsługi w języku polskim w wersji drukowanej i elektronicznej,</li> <li>4. koszt transportu i szkolenie z obsługi urządzeń w cenie przyrządów.</li> </ol>	
4	<p><b>Gwarancja</b> - minimum 12 miesięcy od daty dostawy urządzeń  <i>Stanowi jedno z kryteriów oceny oferty, zgodnie z zapisami pkt. 16.2 Rozdziału I SWZ (wpisać to samo, co w pkt. 3 - Zadanie 1 Formularza oferty)</i></p>	
5	<p>Termin realizacji zamówienia: do 119 dni od dnia podpisania umowy.</p>	
<p><b>Nazwa, typ, model oferowanego urządzenia (wypełnia Wykonawca / Oferent):</b></p>		

**Opis musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym przez osobę/y uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.**

## Zadanie 2\* – Stanowisko do badania mętności i miareczkowania potencjometrycznego dla Instytutu Chemii – 1szt

Lp.	Parametry techniczne przedmiotu wymagane przez Zamawiającego	Parametry techniczne przedmiotu oferowane przez Wykonawcę
1	<p><b>1. Miernik mętności – 1 szt.:</b></p> <p>Zestaw przeznaczony do badania mętności cieczy.</p> <p><u>Minimalne wymagania techniczne:</u></p> <p>a) <b>Certyfikaty:</b> CE, KC, RCM</p> <p>b) <b>Czas odpowiedzi:</b> Wyłączone uśrednianie sygnału: 6,8 s / włączone uśrednianie sygnału: 14 s (w sytuacji wykorzystywania 10 pomiarów do obliczenia wartości średniej)</p> <p>c) <b>Czas stabilizacji:</b> Włączone wyznaczenie współczynnika: 30 minut po rozruchu Wyłączone wyznaczenie współczynnika: 60 minut po rozruchu</p> <p>d) <b>Czyszczenie powietrzem:</b> Suchy azot lub powietrze o czystości otrzymywanej z kompresora</p> <p>e) <b>Dokładność:</b> Absorbancja: <math>\pm 0,01</math> Abs od 0–0,5 Abs przy 455 nm, <math>\pm 2\%</math> Abs od 0,5–1 Abs przy 455 nm Transmitancja: 2% T od 10–100% T przy 455 nm Wł, wyznaczenie współczynnika: <math>\pm 2\%</math> odczytu plus 0,01 NTU od 0–1000 NTU, <math>\pm 5\%</math> odczytu od 1000–4000 NTU, <math>\pm 10\%</math> odczytu od 4000–10 000 NTU Wył, wyznaczenie współczynnika: <math>\pm 2\%</math> odczytu plus 0,01 NTU od 0–40 NTU</p> <p>f) <b>Interfejs:</b> 2 porty USB-A umożliwiające podłączenie pamięci USB typu flash, drukarki zewnętrznej lub klawiatury</p> <p>g) <b>Jednostka:</b> NTU, EBC, Abs (absorbancja), %T (wartość procentowa transmitancji) oraz mg/L</p> <p>h) <b>Komunikacja:</b> USB</p> <p>i) <b>Źródło światła:</b> Lampa z włóknem wolframowym</p> <p>j) <b>Lampa:</b> Tungsten Lamp</p> <p>k) <b>Metoda pomiarowa:</b> Metoda nefelometryczna</p> <p>l) <b>Normy regulacyjne:</b> Spełnia wymogi normy EPA Method 180.1</p>	

	<p>m) <b>Powtarzalność:</b> <math>\pm 1\%</math> odczytu lub 0,01 NTU, w zależności od tego, która wartość jest większa (w warunkach referencyjnych)</p> <p>n) <b>Tryby odczytu:</b> Pojedynczy, ciągły, tryb Rapidly Settling Turbidity, włączone lub wyłączone uśrednianie sygnału, włączone lub wyłączone wyznaczanie współczynnika</p> <p>o) <b>Wymagania próbki:</b> Kuweta 25 mm: co najmniej 20 mL; 0–70 °C (32–158 °F)</p> <p>p) <b>Wymogi energetyczne (napięcie):</b> 240 VAC</p> <p>q) <b>Wyświetlacz:</b> Kolorowy ekran dotykowy</p> <p>r) <b>Zakres pomiarowy:</b> 0 - 10000 NTU  NTU (wł. wyznaczanie współczynnika): 0 – 10 000, automatyczne ustawienie pozycji znaku dziesiętnego  NTU (wył. wyznaczanie współczynnika): 0 – 40  EBC (wł. wyznaczanie współczynnika): 0 – 2450, automatyczne ustawienie pozycji znaku dziesiętnego  EBC (wył. wyznaczanie współczynnika): 0 – 9,8  Absorbancja (zakres automatyczny): 0 – 1,0  Transmitancja (%): 1,0 – 100  Stopień (mg/L): 1 – 100</p> <p>s) <b>Zakres temperatury pracy:</b> 0 - 40 °C</p> <p>t) <b>Zgodność kuwety:</b> Okrągłe kuwety 95 x 25 mm ze szkła borokrzemianowego z nakrętkami z gumową uszczelką</p> <p>u) <b>Wyposażenie dodatkowe:</b> olej silikonowy, ściereczka do nanoszenia oleju, moduł filtra USEPA, 1-calowe kuwety (30 mL) z nakrętkami (18x), zestaw drugorzędowych wzorców mętności Gelex, zestaw do kalibracji Stablcal, zasilacz, przewód zasilający, osłona przeciw kurzowi</p> <p>v) <b>Gwarancja:</b> 24 miesiące</p>	
2	<p><b>2. Titrator potencjometryczny – 1 szt.:</b></p> <p>a) <b>Automatyczny dodatek reagenta:</b> Zintegrowane pompy przewodowe do dodawania odczynników</p> <p>b) <b>Biureta o rozdzielczości:</b> 2,5/5/10/25 mL, ISO8655-3</p>	



<p>c) <b>Biureta: rozdzielczość:</b> 20 000 kroków dzięki elektronicznej technologii <math>\mu</math>-krokowej (128 <math>\mu</math>-kroków/krok)</p> <p>d) <b>Ilość biuret na titrany:</b> minimum 1</p> <p>e) <b>Elektroda:</b> Urządzenia Intellical (cyfrowe typu „Plug &amp; Play”), analogowe, fotokolorymetryczne; dostępne 2 wejścia na elektrody</p> <p>f) <b>Export danych:</b> Na karcie pamięci USB typu flash, w formacie CSV, zgodnym z MS Excel</p> <p>g) <b>Interface:</b> Elastyczna klawiatura (silikonowa)</p> <p>h) <b>Interwał kalibracji/ostrzeżenia/przypomnienia:</b> Tak, okres definiowany przez użytkownika</p> <p>i) <b>Języki menu:</b> Polski, angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański</p> <p>j) <b>Kalibracja:</b> Elektroda i titrant (do 5 buforów)</p> <p>k) <b>Metoda pomiarowa:</b> Potencjometryczne (zero i przyłożony prąd), amperometryczne, kolorymetryczne</p> <p>l) <b>Parametr:</b> mV/pH, konduktywność, temperatura</p> <p>m) <b>Rozdzielczość:</b> Konduktywność: <math>\pm 0,5</math> % odczytu; mV/pH: <math>\pm 0,1</math> mV / <math>\pm 0,001</math> pH; Temperatura: <math>\pm 0,3^{\circ}\text{C}</math></p> <p>n) <b>Stojak:</b> Zintegrowane, mieszane magnetycznie, zlewki do 250 ml</p> <p>o) <b>Tryb titratora:</b> Próbka, pusta, próbka zerowa, próbka QC, próbka QC z zerową</p> <p>p) <b>Typ wyświetlacza:</b> wyświetlacz kolorowy; VGA</p> <p>q) <b>Wydajność pompy:</b> 100 ml/min</p> <p>r) <b>Wyjścia:</b> Porty elektrod (x2), USB (x2), szeregowo (x1), Ethernet (x1)</p> <p>s) <b>Wymogi energetyczne (Hz):</b> 50/60 Hz</p> <p>t) <b>Wymogi energetyczne (napięcie):</b> 100/240 VAC</p> <p>u) <b>Wyświetlanie krzywej kalibracji:</b> Bezpośrednie i pochodne krzywe miareczkowania, krzywa kalibracji elektrody</p> <p>v) <b>Zaakceptowano objętość zlewek:</b> Specjalne zlewki systemowe: polipropylenowe, 50 mL i 150 mL z zaciskami obsługiwane zwykle zlewki: do 250 mL, niskie, szklane</p>	
---	--

	<p>w) <b>Zainstalowane procedury:</b> Usuwanie pęcherzyków z rur, zalewanie odczynnika, wymiana biurety i pompy</p> <p>x) <b>Pakiety aplikacyjne:</b> (1) do oznaczania liczby bromowej w próbkach petrochemicznych składający się z szklanej strzykawki, plastikowe zlewki, mieszadło magnetyczne, wstępnie zaprogramowaną aplikację na pamięć USB, elektrodę, adapter stożkowy, korek do butelki,</p> <p>(2) do oznaczania liczby kwasowej w próbkach petrochemicznych składający się z strzykawki szklanej, plastikowe zlewki, mieszadło magnetyczne, wstępnie zaprogramowaną aplikację w pamięci USB, elektrodę, adapter stożkowy, korek do butelki i butelkę szklaną o poj. 1 l.</p> <p>y) <b>Gwarancja:</b> 24 miesiące</p>	
3	<p><u>Dodatkowe wymagania:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. przyrządy fabrycznie nowe,</li> <li>2. instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>3. koszt transportu w cenie przyrządów.</li> </ol>	
<p style="text-align: center;"><b>Nazwa, typ, model oferowanego urządzenia (wypełnia Wykonawca / Oferent):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Miernik mętności –</li> <li>2. Tytrator potencjometryczny –</li> </ol>		

**Opis musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym przez osobę/y uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.**

**Zadanie 3\* – Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego dla Instytutu Budownictwa – 1szt**

Lp.	Parametry techniczne przedmiotu wymagane przez Zamawiającego	Parametry techniczne przedmiotu oferowane przez Wykonawcę
1	<p><b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE, PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. wnętrze obszaru pracy wykonane w całości ze stali nierdzewnej kwasoodpornej klasy AISI 316L w konstrukcji bezszwowej z zaokrąglonymi bokami co ogranicza do minimum liczbę powierzchni stwarzających ryzyko kontaminacji</li> <li>2. misa ze stali nierdzewnej kwasoodpornej klasy AISI 304 umieszczona pod blatem roboczym</li> <li>3. szerokość obszaru roboczego min. 1200 mm</li> <li>4. głębokość transportowa maks. 795 mm</li> <li>5. maksymalna szerokość zewn. komory 1300 mm</li> <li>6. konstrukcja komory umożliwiająca obustronne mycie szyby frontowej zamykającej obszar pracy</li> <li>7. V kształtny wlot powietrza na kurtynie wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 316 L</li> <li>8. boki komory przeszklone</li> <li>9. podłokietnik na przedramię mocowany na całej długości obszaru roboczego</li> <li>10. szyba frontowa poruszana elektrycznie, umieszczona pod kątem w stosunku do blatu roboczego z nadzorem położenia jej krawędzi i funkcją kontroli automatycznego zatrzymania na optymalnej wysokości ponad blatem w pozycji roboczej</li> <li>11. komora wyposażona w trzy silniki typu EC (elektronicznie komutowane)</li> <li>12. lampa UV zamontowana na stałe</li> <li>13. źródło światła białego, bezcieniowe, min. 800 lux, źródło światła umieszczone poza obszarem roboczym</li> </ol>	

2	<p><b>WYPOSAŻENIE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. blat roboczy dzielony asymetrycznie, wyjmowany, pozbawiony ostrych krawędzi, wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 316L</li> <li>2. złącze diagnostyczne umieszczone w łatwo dostępnym miejscu, umożliwiające podłączenie opcjonalnego modułu do zdalnej weryfikacji parametrów pracy komory przez autoryzowany serwis lub producenta poprzez sieć GSM</li> <li>3. trzy gniazda elektryczne w obszarze pracy bez połączeń śrubowych po otwarciu pokrywy</li> <li>4. czujnik temperatury w komorze roboczej z alarmem przekroczenia ustawionej temperatury maksymalnej</li> <li>5. port pozwalający na przeprowadzenie testu DOP filtrów HEPA</li> </ol>	
3	<p><b>STEROWANIE, OPROGRAMOWANIE, KONTROLA PARAMETRÓW</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sterowanie mikroprocesorowe z panelem kontrolnym z klawiaturą membranową</li> <li>2. komunikaty informacyjne wyświetlane w sposób ciągły na ekranie LCD: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prędkość przepływu powietrza w obszarze pracy skierowanym pionowo w dół</li> <li>• prędkość przepływu w barierze powietrznej</li> <li>• panel kontrolny z graficznym wyświetlaczem LCD z dedykowanymi klawiszami funkcyjnymi dotyczącymi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ruchu szyby frontowej</li> <li>• oświetlenia</li> <li>• lampy UV</li> <li>• pracy wentylatorów</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>3. aktywacja załączenia funkcji sygnalizowana wizualnie poprzez podświetlenie przypisanego klawisza funkcyjnego</li> <li>4. alarmy wizualne nieprawidłowej pracy komory wyświetlane na ekranie sterownika</li> </ol>	

	<p>5. wbudowane liczniki czasu pracy filtrów, lampy UV z funkcją przypominającą o konieczności ich wymiany</p> <p>6. komunikaty procentowego zużycia lampy UV</p> <p>7. graficzny wskaźnik stanu zużycia filtrów HEPA</p> <p>8. komunikaty procentowego zużycia filtrów HEPA</p> <p>9. minimum 4 programy pracy komory w tym 3 programy użytkownika o indywidualnie definiowanych parametrach pracy oraz jeden program czyszczący o parametrach predefiniowanych fabrycznie, umożliwiający bezpieczną konserwację/ czyszczenie wnętrza komory</p> <p>10. program wspomagający proces fumigacji H<sub>2</sub>O<sub>2</sub></p> <p>11. zabezpieczenie uniemożliwiające aktywację lampy UV przy podniesionej szybie frontowej</p> <p>12. szybka aktywacja sterylizacji UV poprzez kilkusekundowe przytrzymania klawisza funkcyjnego z poziomu trybu uśpienia (stand-by)</p> <p>13. tryby pracy specjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tryb pracy utrzymujący komorę laminarną w ciągłej gotowości do pracy przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia energii do około 34 W i redukcji głośności do poziomu 37 dB</li> <li>• tryb uśpienia (stand-by)</li> </ul>	
4	<p><b>CERTYFIKACJA, GWARANCJE</b></p> <p>Certyfikat CE</p> <p>certyfikat potwierdzający zgodność komory z normą EN 12469 wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą - dołączyć do oferty</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>	
5	<p><b>WYMOGI SZCZEGÓŁOWE:</b></p> <p>1. Oferowana komora laminarna musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana w 2022 roku.</p> <p>2. Zamówienie musi być zrealizowane z pełną instalacją komory laminarnej i przeszkoleniem personelu Zamawiającego (min. 2 osób).</p>	

	<p>3. Instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim mają obejmować zasadnicze informacje niezbędne dla prawidłowego użytkownika i obsługi komory laminarnej przez użytkownika.</p> <p>4. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny i zakup części zamiennych przez Zamawiającego przez okres co najmniej 5 lat, od daty zakończenia okresu gwarancji.</p> <p>5. Wykonanie walidacji komory po zainstalowaniu w docelowym miejscu pracy w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pomiar ilości cząstek stałych</li> <li>– pomiar prędkości liniowej w przestrzeni roboczej</li> <li>– pomiar prędkości liniowej na wlocie do komory</li> </ul>	
6	<p><b>Termin realizacji zamówienia</b>, w tym instalacji, uruchomienia, testowania i przeszkolenia personelu - <b>nie później niż do 6 tygodni od dnia podpisania umowy.</b></p>	
<p><b>Nazwa, typ, model oferowanego urządzenia (wypełnia Wykonawca / Oferent):</b></p>		

**Opis musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym przez osobę/y uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.**

**ROZDZIAŁ IV**  
**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

## UMOWA nr ..... - projekt

zawarta dnia ..... 2022 r. w Płocku, pomiędzy:

**Politechniką Warszawską**, 00-661 Warszawa, Pl. Politechniki 1, **Filią w Płocku**, 09-400 Płock, ul. Łukasiewicza 17, REGON: 000001554-00020, NIP: 525-000-58-34; zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez .....  
na podstawie pełnomocnictwa nr .....

a

....., zwanym dalej **Wykonawcą**.

### § 1 Przedmiot umowy

1. Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych.
2. Przedmiotem umowy jest ....., Zadanie ....., w zakresie wyszczególnionym w ofercie z dn. .... r. Oferta Wykonawcy stanowi **załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
3. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.

### § 2 Termin i miejsce realizacji

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot niniejszej umowy z należytą starannością w terminie: .....
2. O dostawie przedmiotu umowy Wykonawca ma obowiązek zawiadomić Zamawiającego przynajmniej na 3 dni przed jej terminem.
3. Dostarczony przedmiot umowy musi być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych, konstrukcyjnych i prawnych, nieuszkodzony, posiadający oznakowanie CE, atesty oraz spełniający wszelkie wymagania BHP i inne wymagania zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu wykonania zamówienia na inny niż wyżej określony w przypadku zaistnienia okoliczności nieleżących po stronie Wykonawcy, gdy wykonywanie zamówienia nie było możliwe lub Wykonawca miał w istotny sposób utrudnione możliwości w spełnianiu świadczenia.
5. Miejscem wykonania zamówienia jest Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku, ul. Łukasiewicza 17, 09 – 400 Płock.
6. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć we wskazane miejsce w godzinach między 08:00 a 14:00.

### § 3 Protokół odbioru

1. Potwierdzeniem realizacji przedmiotu umowy będzie protokół odbioru podpisany zgodnie przez obie strony umowy bez zastrzeżeń.
2. Przed przystąpieniem do odbioru końcowego Wykonawca przekaze Zamawiającemu: niezbędną dokumentację techniczną, instrukcję obsługi w języku polskim i karty gwarancyjne.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dostawę przedmiotu niniejszej umowy, aż do pokwitowania odbioru przez Zamawiającego.

### § 4 Kontakt

1. Zamawiający wyznacza swojego przedstawiciela do kontaktów z Wykonawcą w osobie: .....
2. Wykonawca wyznacza osobę odpowiedzialną za należytą realizację zamówienia w osobie: .....

### § 5 Wynagrodzenie

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.



2. Wynagrodzenie za przedmiot umowy ustala się na kwotę ..... złotych brutto (słownie złotych: ..... ) łącznie z VAT.
3. Wynagrodzenie w zakresie przedmiotu niniejszej umowy obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, w tym koszty transportu i dostawy, rozładunku i ubezpieczenia dostarczonego przedmiotu umowy, instalacji i przeszkolenia z obsługi urządzenia oraz nie ulega zmianie do końca realizacji zamówienia. Zamawiający nie będzie ponosić żadnych dodatkowych kosztów (np. zwrotu niewłaściwego towaru, innych nieprzewidzianych kosztów itp.).

#### **§ 6 Płatności**

1. Wykonawca otrzyma określone w § 5 ust. 2 wynagrodzenie po wykonaniu zamówienia, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru bez zastrzeżeń i po dostarczeniu prawidłowo wystawionej faktury Zamawiającemu.
2. Termin zapłaty faktury ustala się na 21 dni licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu, wystawionej nie wcześniej niż w dniu zrealizowania umowy.
3. Zapłata należności z tytułu wystawionej faktury będzie dokonana przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany w fakturze.
4. Zwłoka w zapłacie należności na rzecz Wykonawcy skutkuje zapłatą odsetek ustawowych.
5. W razie wątpliwości, za dzień płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
7. Zamawiający (automatycznie) odbierze ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną – spełniającą wymagania umożliwiające przesyłanie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) faktury elektronicznej, o której mowa w art. 2 pkt 23 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
8. Typ numeru PEPPOL Zamawiającego – GLN. Identyfikator PEPPOL konta Zamawiającego na PEF to: 5904172377012.
9. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z możliwości przesłania ustrukturyzowanej faktury za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ust. 8, Wykonawca zobowiązany będzie do poinformowania o tym Zamawiającego drogą elektroniczną na adres: zamowienia.plock@pw.edu.pl za potwierdzeniem odbioru, minimum 2 dni robocze przed wystawieniem faktury.
10. W związku z realizacją niniejszej umowy Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

#### **§ 7 Gwarancje i naprawy**

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy: .....
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania protokołu odbioru.
3. W przypadku stwierdzenia wad w przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do ich nieodpłatnej wymiany lub usunięcia w terminie do 14 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
4. W ramach gwarancji Wykonawca pokrywa koszty napraw dostarczonego urządzenia oraz koszty wymiany wadliwych elementów. Wszelkie koszty związane z powyższymi czynnościami, jak koszty transportu, rozładunku, ubezpieczenia towaru, koszty robocizny pokrywa Wykonawca. Szczegółowe warunki gwarancji zostały określone w przekazanym Zamawiającemu dokumencie gwarancji.
4. **Zapis dotyczy Zadania 3\***: Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny i zakup części zamiennych przez Zamawiającego przez okres co najmniej 5 lat, od daty zakończenia okresu gwarancji.

#### **§ 8\***

##### **Prawo opcji (Zapisy § 8 dotyczą tylko Zadania 1)**

1. \*Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa opcji określonego w art. 441 ustawy Pzp.
2. \*Prawo opcji jest uprawnieniem Zamawiającego, z którego będzie mógł skorzystać w ramach realizacji umowy.

3. \*Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwiększenia zakresu przedmiotu Umowy określonego w **Formularzu cenowym** stanowiącym załącznik do Umowy poprzez zakup dodatkowego *kompletu 5 form kompatybilnych z oferowanym reometrem zginanej belki*.
4. \*Skorzystanie z prawa opcji nastąpi w przypadku zaistnienia dodatkowych potrzeb Zamawiającego w zakresie przedmiotu umowy.
5. \*Prawo opcji zrealizowane będzie na takich samych zasadach jak zamówienie podstawowe.
6. \*Realizacja prawa opcji polegać będzie na zakupie dodatkowego *kompletu 5 form kompatybilnych z oferowanym reometrem zginanej belki*, ponad ilości przewidziane w zamówieniu podstawowym, w okresie nie przekraczającym terminu, na który została zawarta umowa.
7. \*Cena *kompletu 5 form* zamawianych w ramach prawa opcji będzie identyczna jak ich cena w ramach zamówienia podstawowego, określona w ofercie złożonej przez Wykonawcę.
8. \*Zamawiający ma prawo skorzystać z prawa opcji w czasie trwania umowy.
9. \*O zamiarze skorzystania z prawa opcji, w określonym zakresie, Zamawiający poinformuje Wykonawcę odrębnym pismem/oświadczeniem, tj poprzez złożenie zamówienia szczegółowego. Brak stosownego zamówienia świadczy o rezygnacji z zamówienia opcjonalnego.
10. \*Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamówienia przewidzianego prawem opcji na warunkach opisanych w SWZ i we wzorze umowy.
11. \*W przypadku nie skorzystania z prawa opcji, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu.

#### **§ 9 Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
  - 1) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub Wykonawcę wskutek okoliczności od Zamawiającego niezależnych w wysokości 20% wartości umowy określonej w § 5 ust.2,
  - 2) zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, a także jej określonej części w wysokości 0,5% wartości zamówienia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, maksymalnie 20%,
  - 3) zwłoki w usunięciu wad przedmiotu umowy, a także jej określonej części w wysokości 0,5% wartości zamówienia za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego w celu usunięcia wad.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §3 ust. 1.
3. Jeżeli otrzymane kary umowne nie pokryją faktycznie poniesionych szkód Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

#### **§ 10 Postanowienia dodatkowe**

1. Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 454-455 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, na warunkach określonych w SWZ.
2. Strony zastrzegają sobie prawo zmiany postanowień Umowy w sytuacji zaistnienia jednej lub kilku z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
  - 1) wykonanie zamówienia w określonym terminie nie leży w interesie Zamawiającego;
  - 2) działania siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie umowy w określonym pierwotnie terminie;
  - 3) wprowadzenie urzędowej zmiany stawki podatku VAT lub innych przepisów powszechnie obowiązujących, które mają wpływ na realizację Umowy;
  - 4) konieczność przesunięcia terminów umownych, jeśli konieczność ta nastąpiła na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy i nie wynika z winy Wykonawcy;
  - 5) gdy zaistnieje potrzeba zmiany sposobu świadczenia – na skutek niedostępności na rynku materiałów wskazanych w ofercie spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub pojawienia się na rynku materiałów nowej generacji albo nowych technologii – zmiana na równoważną lub o lepszych parametrach za cenę nie wyższą niż podana w ofercie;
  - 6) inne niż wymieniona siła wyższa zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia uniemożliwiające wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SWZ.

3. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 2 jest przedłożenie przez jedną ze Stron niniejszej umowy drugiej Stronie wniosku o dokonanie zmiany wraz z pisemnym uzasadnieniem i/lub stosownym dokumentem potwierdzającym zasadność dokonania tej zmiany.

#### **§ 11 Odstąpienie od umowy i rozwiązanie umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę żądając zapłaty kar umownych, o których mowa w § 9 ust. 1 pkt 1., w terminie 30 dni od zaistniałych przyczyn, o których mowa w ustępie 2.
2. Przyczynami odstąpienia od umowy leżącymi po stronie Wykonawcy są w szczególności:
  - 1) stwierdzenie przez Zamawiającego wady prawnej przedmiotu umowy lub jego części,
  - 2) zwłoka w zrealizowaniu umowy lub części umowy przekraczająca 14 dni,
  - 3) niewykonywanie lub nienależyte wykonywanie przez Wykonawcę zobowiązań określonych w § 7 ust. 2 i 3 umowy.
3. Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku opóźnienia w realizacji dostawy, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności jeżeli opóźnienie to przekracza 14 dni.

#### **§ 12 Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Przeniesienie wierzytelności wynikającej z umowy wymaga zgody Zamawiającego.
5. Strony podejmą próbę rozwiązania sporu w trybie zawezwania do próby ugodowej określonej przepisami art. 184-186 Kodeksu Postępowania Cywilnego.
3. Strony zobowiązują się do rozpoznawania wszelkich sporów wynikających z niniejszej umowy w drodze negocjacji. W przypadku braku porozumienia spory będą poddawane do rozpoznania przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w trzech (3) jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa (2) dla Zamawiającego i jeden (1) dla Wykonawcy.

Załącznik do umowy:

- Oferta Wykonawcy z dn. ....r.
- Opis przedmiotu zamówienia – Rozdział ..... SWZ

**Zamawiający**

**Wykonawca**