



Politechnika Łódzka
Wydział Chemiczny

Specyfikacja procesu zakupowego z dziedziny nauki

Nazwa procesu zakupowego z dziedziny nauki: Dostawa wielofunkcyjnego czytnika mikroplątek dla Instytutu Technologii Polimerów i Barwników Wydziału Chemicznego PŁ realizowana w ramach projektu pt.: „Opracowanie precyzyjnych narzędzi do identyfikacji oraz określenia roli reaktywnych form tlenu i azotu generowanych podczas ferroptozy”

Nr procesu zakupowego: W3D/11/2026-N

Zamówienie jest finansowane przez Narodowe Centrum Nauki

Postępowanie jest prowadzone w trybie zakupy z dziedziny nauki na podstawie Działu VI Zarządzenia nr 65/2021 Rektora Politechniki Łódzkiej z dnia 28 października 2021 r. w sprawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych przez Politechnikę Łódzką w związku z art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.)

Wartość szacunkowa zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.)

Zatwierdzam:

PRODZIEKAN DS. ROZWOJU
Wydziału Chemicznego
Politechniki Łódzkiej

.....
prof. dr hab. Andrzej Bielinski
(wypełnia Kierownik Zamawiającego lub
Kierownik Jednostki merytorycznej lub osoba przez niego
upoważniona)

I. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Zamawiający

Politechnika Łódzka Wydział Chemiczny

ul. Żeromskiego 114, 90 – 543 Łódź

NIP: 727 – 002 – 18 – 95

REGON: 00 000 1583

Numer telefonu: +48 426313868

Adres poczty elektronicznej: jolanta.kustrzynska@p.lodz.pl

Adres strony internetowej Zamawiającego: www.zp.p.lodz.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania, za pośrednictwem platformy znajdującej się pod adresem:

<https://plodz.ezamawiajacy.pl/pn/plodz/demand/282491/notice/public/details>

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści specyfikacji oraz inne dokumenty zamówienia:

<https://plodz.ezamawiajacy.pl/pn/plodz/demand/282491/notice/public/details>

Adres do korespondencji:

ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź

2. Oznaczenie postępowania: W3D/11/2026-N

We wszelkiej korespondencji należy powoływać się na w/w numer postępowania.

3. Komunikacja:

1. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznych tj. strony prowadzonego postępowania za pomocą sekcji „korespondencja”. Strona postępowania wskazana jest w rozdziale I Specyfikacji procesu zakupowego.
2. Korzystanie ze strony prowadzonego postępowania jest bezpłatne.
3. Instrukcja korzystania z platformy, w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści specyfikacji procesu zakupowego, składania ofert oraz innych dokumentów i oświadczeń przekazywanych przy użyciu platformy, znajduje się pod adresem: <https://plodz.ezamawiajacy.pl/servlet/HomeServlet> w zakładce „Baza Wiedzy” → „Instrukcji dla Wykonawcy nowa wersja systemu”. Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z instrukcją korzystania z platformy.
4. Za datę przekazania oświadczeń, dokumentów, wniosków, zawiadomień oraz informacji za pomocą platformy, przyjmuje się datę ich przekazania na platformie.
5. Zamawiający w przypadku awarii platformy lub przerwy technicznej dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: jolanta.kustrzynska@p.lodz.pl. Nie dotyczy to składania ofert. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub informacje, które wpłyną do Zamawiającego, uważa się za dokumenty złożone w terminie, jeśli ich czytelna treść dotrze do Zamawiającego przed upływem tego terminu. Za datę wpływu oświadczeń, dokumentów, wniosków, zawiadomień oraz informacji przekazywanych na w/w adres e-mail Zamawiającego przyjmuje się datę dostarczenia wiadomości na adres w/w e-mail Zamawiającego. W temacie wiadomości należy wpisać numer postępowania.
6. Wykonawca ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformie przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub zawiadomienie może trafić do folderu SPAM.
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści Specyfikacji procesu zakupowego w terminie 04.05.2026 r. Przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający nie ma obowiązku udzielenia odpowiedzi na pytania Wykonawców. Nie udziela się żadnych ustnych lub telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na pytania Wykonawców dotyczące istotnych elementów zamówienia.

8. W przypadku udzielenia przez Zamawiającego wyjaśnień, treść pytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami bądź informacje o dokonaniu modyfikacji Specyfikacji procesu zakupowego, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzanego postępowania.
9. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 Rozporządzeniem 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, określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformie, tj.:
 - 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej minimalnej przepustowości 512 kb/s na komputer (Zamawiający zaleca szerokopasmowe łącze internetowe),
 - 2) komputer klasy PC lub MAC z aktualnym systemem operacyjnym wspieranym przez producenta,
 - 3) zainstalowana przeglądarka w wersji wspieranej przez producenta obsługującego TLS 1.2
 - 4) zainstalowany program Acrobat Reader lub inny obsługujący pliki w formacie .pdf.
10. Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny 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. Wśród formatów powszechnych, a nie występujących w w/w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.
11. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf
12. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń: .zip lub .7Z
13. Zamawiający określa informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych tj.:
 - a) plik załączony przez Wykonawcę na platformie i zapisany, widoczny jest w Systemie, jako zaszyfrowany – format kodowania UTF8. Możliwość otworzenia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu otwarcia ofert.
 - b) oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego odpowiednim źródłem czasu.

4. Język postępowania

Zamawiający zastrzega, że w trakcie prowadzenia postępowania oraz realizacji umowy, na każdym jej etapie oraz w każdej formie komunikują się w języku polskim, przy czym dopuszcza się używanie w oświadczeniach, ofertach oraz innych dokumentach określeń obcojęzycznych w zakresie określonym w art. 11 ustawy z dnia 7 października 1999 r. o języku polskim (Dz.U. z 2024 r. poz. 1556 z późn. zm.).

5. Definicje

Użyte w Specyfikacji terminy mają następujące brzmienie:

Postępowanie – proces zakupowy, którego dotyczy Specyfikacja. Wszczynane przez opublikowanie ogłoszenia o zakupie na stronie prowadzonego postępowania, prowadzone jako uporządkowany ciąg czynności, których podstawą są warunki zamówienia ustalone przez Zamawiającego, prowadzące do wyboru najkorzystniejszej oferty i zawarcia umowy w sprawie zamówienia

Zakup – dostawy, usługi lub roboty budowlane, do których nabywania, nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych

Specyfikacja – Specyfikacja procesu zakupowego z dziedziny nauki

Aparatura – aparatura opisana w „Specyfikacji technicznej” – załącznik nr 1 do Specyfikacji procesu zakupowego z dziedziny nauki.

Zamówienie – odpłatna umowa zawierana pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą, której przedmiotem jest nabycie przez Zamawiającego od wybranego Wykonawcy robót, dostaw lub usług

Zamawiający – Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny

Wykonawca – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która oferuje na rynku wykonanie robót budowlanych lub obiektu budowlanego, dostawę produktów lub świadczenie usług lub ubiega się o udzielenie zakupu, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego

Oferta – oferta złożona przez Wykonawcę w procesie zakupowym z dziedziny nauki.

Platforma – strona prowadzonego procesu zakupowego. Platforma zakupowa Marketplanet OnePlace. Narzędzie umożliwiające przeprowadzenie procesu zakupowego w formie elektronicznej służące w szczególności do komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcą, w tym składania ofert, wymiany informacji, przekazywania dokumentów lub oświadczeń oraz udostępniana w szczególności Specyfikacji procesu zakupowego, jej zmiany i wyjaśnienia treści Specyfikacji oraz inne dokumenty procesu zakupowego dostępne pod adresem wskazanym w rozdziale I

Ustawa sankcyjna - Ustawa z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego^{1), 2)} (Dz. U. z 2025 r. poz. 514)

6. Informacje końcowe

W sprawach, które nie zostały uregulowane w Specyfikacji procesu zakupowego mają zastosowanie przepisy Zarządzenia nr 65/2021 Rektora Politechniki Łódzkiej z dnia 28 października 2021 r. w sprawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych przez Politechnikę Łódzką

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) zakup wielofunkcyjnego czytnika mikropłytek dla Instytutu Technologii Polimerów i Barwników w ramach projektu pt.: „Opracowanie precyzyjnych narzędzi do identyfikacji oraz określenia roli reaktywnych form tlenu i azotu generowanych podczas ferroptozy” realizowanego przez Instytut Technologii Polimerów i Barwników Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej. Szczegółowy opis parametrów aparatury zawiera „Specyfikacja techniczna” załącznik nr 1 do Specyfikacji.
 - 2) dostawa (obejmująca w szczególności załadunek, transport, wniesienie i rozładunek) do wskazanego pomieszczenia Instytutu Technologii Polimerów i Barwników Wydziału Chemicznego, znajdującego się w budynku A24, w Łodzi przy ulicy Żeromskiego 116,
 - 3) instalacja, uruchomienie i kalibracja aparatury w siedzibie Zamawiającego.
 - 4) przeprowadzenie bezpłatnego instruktażu dla co najmniej 5 osób w zakresie prawidłowej obsługi aparatury i jej oprogramowania, eksploatacji i konserwacji. Instruktaż odbędzie się niezwłocznie ale nie później niż 30 dni po instalacji i uruchomieniu aparatury. Instruktaż odbędzie się w siedzibie Zamawiającego, w wymiarze co najmniej 16 godzin,
 - 5) udzielenie gwarancji jakości aparatury na okres co najmniej 12 miesięcy liczonych od dnia podpisania przez obie strony protokołu obioru. Szczegółowe warunki dotyczące realizacji gwarancji określone są w „Projekcie umowy” załącznik nr 4 do Specyfikacji procesu zakupowego.
2. Aparatura powinna posiadać parametry określone w „Specyfikacji technicznej” – załączniku na 2 do Specyfikacji.
 3. Aparatura powinna być fabrycznie nowa, kompletna, wolna od wszelkich wad fizycznych i prawnych oraz uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji. Nie może być przedmiotem ekspozycji, przedmiotem wystawowym, testowym, demonstracyjnym. Nie może być prototypem. Nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
 4. Aparatura powinna spełniać wszystkie normy stawiane takiej aparaturze przez obowiązujące prawo oraz posiadać odpowiednie pozwolenia, atesty lub certyfikaty w zakresie bezpieczeństwa i dopuszczenia do obrotu na terenie UE, jeśli wymagają tego odpowiednie przepisy prawa oraz posiadać odpowiednie oznakowanie.

5. Aparatura powinna być wyposażona we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do instalacji, uruchomienia bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez Zamawiającego i sprawnie działać oraz osiągać zadeklarowane parametry.
6. Szczegółowe warunki i zasady realizacji przedmiotu zamówienia określa „Projekt umowy” stanowiący załącznik nr do Specyfikacji.
7. CPV: 38.00.00.00-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)
51.43.00.00-5 Usługi instalowania sprzętu laboratoryjnego

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy zrealizować w terminie do 70 dni od dnia zawarcia umowy.

IV. PODSTAWY WYKLUCZENIA I WARUNKI UDZIAŁU W PROCESIE ZAKUPOWYM

1. Zamawiający wykluczy z procesu zakupowego Wykonawcę:
 - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1599 i 2185) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 826),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
 - 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1,
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

- 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykaza, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli Wykonawca lub inny podmiot, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, doradzał lub w inny sposób był zaangażowany w przygotowanie procesu zakupowego i pomimo podjętych odpowiednich środków zapobiegawczych, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu w/w ustawy, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - 7) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka,
 - 8) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka,
 - 9) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka.
2. Zamawiający nie określa warunków udziału w procesie zakupowym.
 3. Ofertę Wykonawcy wykluczonego z procesu zakupowego uznaje się za odrzuconą.

V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, KTÓRE NALEŻY ZŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTA W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA I SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU, O KTÓRYCH MOWA W ROZDZIALE IV SPECYFIKACJI

1. „Jednolite Oświadczenie Wykonawcy” aktualne na dzień składania ofert – załącznik nr do Specyfikacji,
2. Karta katalogowa oferowanego przedmiotu zamówienia, z której wynika, że spełnienia wymagania Zamawiającego zawarte w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza złożenie karty katalogowej w języku angielskim.

VI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się w dniu wyznaczonym na termin składania ofert.

VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA I ZŁOŻENIE OFERTY

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę zawierającą:
 - 1) „Formularz ofertowy” – załącznik nr 1 do Specyfikacji,
 - 2) „Specyfikacja techniczna” – załącznik nr 2 do Specyfikacji,
 - 3) „Jednolite Oświadczenie Wykonawcy” aktualne na dzień składania ofert – załącznik nr 3 do Specyfikacji,
 - 4) Pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik.

Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w formie elektronicznej. W przypadku gdy pełnomocnictwo, zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez mocodawcę, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z pełnomocnictwem w postaci papierowej może dokonać również notariusz zgodnie z ustawą z dnia 14 lutego 1991 r. Prawo o notariacie.

2. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić i złożyć ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji.

3. Oferta winna być:

- 1) sporządzona na drukach, o których mowa w pkt 1, ppkt 1 – 3 rozdziału, które znajdują się na stronie prowadzonego postępowania w zakładce „Dokumenty zamówienia”. Dopuszcza się sporządzenie dokumentów, o których mowa w pkt 1, ppkt 1 – 3 rozdziału, na drukach opracowanych przez Wykonawcę pod warunkiem zawarcia wszystkich informacji określonych we wzorach stanowiących załączniki nr 1, 2, 3 do Specyfikacji.
- 2) sporządzona w języku polskim. Jeżeli oferta jest sporządzona w języku obcym, to należy złożyć jej tłumaczenie na język polski poświadczone przez Wykonawcę.
- 3) złożona pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę /osoby uprawnioną / uprawnione do reprezentowania Wykonawcy we właściwym rejestrze lub ewidencji.

UWAGA:

Kwalifikowany podpis elektroniczny - jest to, podpis, o którym mowa w art. 3 ust. 12 Rozporządzenia parlamentu europejskiego i rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym. Jest on równoważny w skutkach podpisowi własnoręcznemu. **Zamawiający rekomenduje podpis w formacie PAdES na pliku w formacie .pdf**

Podpis zaufany – podpis, o którym mowa w art. 3 pkt 14a ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.

Każdy posiadający profil zaufany może składać zaufany podpis elektroniczny, równoważny w skutkach podpisowi własnoręcznemu w relacjach z administracją publiczną. Wielkość pojedynczego pliku podpisanego za pomocą podpisu zaufanego (dokument wraz z podpisem tzn. po podpisaniu) nie może przekroczyć 10 MB

Podpis osobisty – podpis, o którym mowa w art. 2 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych. Podpis osobisty nie jest podpisem odręcznym. Jest to zaawansowany podpis elektroniczny ujęty w e-dowodzie.

eDoApp jest to aplikacja, przy pomocy której można złożyć podpis osobisty. Wielkość pliku w formacie .pdf wynosi maksymalnie 5 MB. Zamawiający zaleca pliki w formacie .pdf

- 4) sporządzona z wykorzystaniem następujących formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf** W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń: .zip lub .7Z
 - 5) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej – za pośrednictwem strony prowadzonego postępowania, wskazanej w rozdziale pkt 1 rozdziału I Specyfikacji.
4. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ust. 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym 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.

5. 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.
6. Jeśli Wykonawca zamierza połączyć pliki w formacie .pdf w jeden plik, to Zamawiający zaleca pliki w formatach .pdf najpierw połączyć, a następnie podpisać.
Zamawiający nie zaleca podpisanych już plików w formacie .pdf łączyć w jeden plik.
7. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty.
8. Sposób składania oferty:
 - 1) Wykonawca składa ofertę poprzez dodanie w zakładce „OFERTY” dokumentów, o których mowa w pkt. 1 rozdziału. Czynności te realizowane są poprzez wybranie polecenia „dodaj dokument” i wybranie docelowego pliku, który ma zostać wczytany.
 - 2) Wykonawca winien opisać załącznik nazwą umożliwiającą jego identyfikację.
 - 3) złożenie oferty następuje poprzez polecenie „Złóż ofertę”.
 - 4) potwierdzeniem prawidłowo złożonej Oferty jest komunikat systemowy „Oferta została złożona” oraz wygenerowany raport ofert z zakładki „Oferty”.
 - 5) o terminie złożenia Oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie.
 - 6) po zapisaniu, plik jest w Systemie zaszyfrowany. Jeśli Wykonawca zamieścił niewłaściwy plik, może go usunąć zaznaczając plik i klikając polecenie „usuń”.
 - 7) Wykonawca może samodzielnie wycofać złożoną przez siebie ofertę. W tym celu w zakładce „OFERTY” należy zaznaczyć ofertę, a następnie wybrać polecenie „Wycofaj ofertę”.
 - 8) po upływie terminu składania ofert, złożenie Oferty (załączników) nie będzie możliwe.

VIII. TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Termin składania ofert upływa w dniu **06.05. 2026 r.** o godz. **10⁰⁰**
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **06.05.2026 r. o godz. 10³⁰**

IX. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cena oferty jest ceną brutto i należy przez nią rozumieć cenę wraz z dostawą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (t. j. Dz. U. 2023 r., poz. 168), tj. wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą kupujący obowiązany jest zapłacić przedsiębiorcy za towar lub usługę. W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż przedmiotu umowy podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym. Przez cenę rozumie się także stawkę taryfową.
2. Cena oferty powinna uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności:
 - 1) koszty bezpośrednie obejmujące:
 - a) koszty zakupu lub wytworzenia aparatury, koszty opakowania aparatury, koszty dokumentacji technicznej aparatury, odpowiednich pozwoleń, atestów lub certyfikatów, dokumentu określającego zasady świadczenia usług serwisu i gwarancji oraz koszty ich dostarczenia,
 - b) koszty dostawy aparatury do siedziby Zamawiającego (obejmujące w szczególności załadunek, transport, wniesienie i rozładunek oraz ubezpieczenia),
 - c) koszty przeprowadzenie bezpłatnego szkolenia (koszty wynagrodzenia dla osób prowadzących szkolenie,
 - d) koszty gwarancji i jakości aparatury oraz serwisu gwarancyjnego,
 - 2) koszty pośrednie obejmujące: koszty zaangażowania w realizację zamówienia pracowników administracyjnych oraz pracowników tzw. "fizycznych" np. magazynierów, kierowców, koszty użytkowania pomieszczeń magazynowych lub biurowych, sprzętu biurowego),
 - 3) zysk,
 - 4) inne koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.

3. Wykonawca zobowiązany jest w sekcji B „Formularza ofertowego” - załącznik nr 1 do SWZ wpisać cenę brutto, w tym cenę netto plus wartość podatku VAT obliczonego wg stawki 23%. Ceny/wartości należy zaokrąglić do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 i wyższe zaokrągla się do 1 grosza. Zamawiający przyjmuje, że cena brutto jest prawidłowa i stanowi podstawę do obliczeń.
 4. Nie dopuszcza się podawania ceny w przedziałach kwotowych.
 5. W przypadku Wykonawców zagranicznych cena oferty powinna być podana tylko netto dokonując jednocześnie wykreślenia w opisie słowa „brutto” i zastępując je słowem „netto”. Dla porównania ofert Zamawiający:
 - 1) przypadku Wykonawcy zagranicznego pochodzącego z krajów unijnych, doliczy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, kwotę należnego podatku VAT
 - 2) w przypadku Wykonawcy zagranicznego pochodzącego z krajów trzecich, doliczy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie dotyczącym nabycia towarów pochodzących od podmiotów zagranicznych z krajów trzecich, kwotę należnego podatku VAT oraz koszty odprawy celnej.
 6. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. 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.
 7. W ofercie Wykonawca ma obowiązek:
 - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego,
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) usług, których świadczenie będzie prowadziło do powstania obowiązku podatkowego,
 - 3) wskazania wartości usług, których świadczenie będzie prowadziło do powstania obowiązku podatkowego,
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
- W przypadku braku przedmiotowej informacji Zamawiający uznaje, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
8. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
 9. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
 10. Mechanizm podzielonej płatności „tzw. split payment”:
 - 1) Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia w Ofercie oświadczenia, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany w fakturze, która będzie wystawiona w jego imieniu, będzie rachunkiem*/nie będzie rachunkiem*, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo Bankowe (Dz. U. z 2024 r. poz.1646) prowadzony jest rachunek VAT.
 - 2) Wykonawca oświadczy również, że podany numer rachunku rozliczeniowego wskazany w fakturze, będzie taki sam jak w rejestrze podatników (biała lista).
 - 3) Jeśli numer rachunku rozliczeniowego wskazany przez Wykonawcę, o którym mowa w pkt. 2, będzie rachunkiem dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo Bankowe prowadzony jest rachunek VAT to:
 - a) Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za fakturę z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności tzw. split payment. Zapłatę w tym systemie uznaje się za dokonanie płatności w terminie określonym w umowie.
Podzieloną płatność tzw. split payment stosuje się wyłącznie przy płatnościach bezgotówkowych, realizowanych za pośrednictwem polecenia przelewu lub polecenia zapłaty dla czynnych podatników VAT. Mechanizm podzielonej płatności nie będzie wykorzystywany do zapłaty za czynności lub zdarzenia pozostające poza zakresem VAT (np. zapłata

odszkodowania), a także za świadczenia zwolnione z VAT, opodatkowane stawką 0% lub jeżeli wynika to z innych przepisów prawa

X. KRYTERIA OCENY OFERT

Oferty niepodlegające odrzuceniu będą oceniane na podstawie kryterium cena brutto oferty (C) – 100 %

Punkty za to kryterium będą przyznawane na podstawie ceny podanej w sekcji B „Formularza ofertowego” – załącznik nr 1 do Specyfikacji procesu zakupowego.

Punkty przyznane za kryterium cena (C) będą wyliczone wg wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_b} \times W \times 100\%$$

C_{\min} - najniższa cena spośród ofert nieodrzuconych

C_b - cena oferty badanej nieodrzuconej

Ofertą najkorzystniejszą będzie oferta, która uzyska najwyższą ilość punktów.

XI. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY

1. Zamawiający zawiadomi Wykonawców o wyniku procesu zakupowego za pośrednictwem strony prowadzonego postępowania oraz dodatkowo udostępni zawiadomienia na stronie prowadzonego postępowania.
2. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią załącznik nr 3 do Specyfikacji. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
3. Wykonawca przed podpisaniem umowy przekaże Zamawiającemu informacje niezbędne do wpisania do treści umowy, np. imiona i nazwiska uprawnionych osób, które będą reprezentować Wykonawcę przy podpisaniu umowy. W przypadku podpisywania umowy przez osobą inną niż wskazana do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z odpisem KRS albo CEDIG, powinna ona dostarczyć Zamawiającemu dokument potwierdzający jej umocowanie do podpisania umowy w imieniu Wykonawcy (pełnomocnictwo), chyba że pełnomocnictwo to zostało złożone wraz z ofertą.
4. W przypadku Wykonawcy, który złożył ofertę wspólną, przedstawi on umowę o wspólne wykonanie zamówienia (konsorcjum). Umowa regulująca współpracę podmiotów jeżeli występują wspólnie – umowa o wspólnej realizacji zamówienia określać ma m.in. sposób reprezentowania grupy podmiotów oraz zakres i rodzaj odpowiedzialności poszczególnych podmiotów za wykonanie zamówienia, z tym jednak zastrzeżeniem, że odpowiedzialność podmiotów jest wobec Zamawiającego solidarna, co musi być zapisane w tej umowie.
5. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta w formie pisemnej. Zawarcie umowy może nastąpić w jednym ze sposobów:
 - 1) Wykonawca przybędzie do siedziby Zamawiającego tj. Biura zamówień publicznych Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej, ul. Żeromskiego 114, budynek A34 Alchemium, piętro IV, pokój C4.17, w celu podpisania umowy.
 - 2) Zamawiający może przesłać Wykonawcy skan podpisanej umowy przez Zamawiającego za pomocą strony prowadzonego postępowania i oryginał pocztą celem jej podpisania przez Wykonawcę. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest po podpisaniu umowy, jej oryginał przesłać pocztą/kurierem na adres korespondencyjny Zamawiającego oraz skan przesłać za pomocą strony prowadzonego postępowania.
6. Umowa może być zawarta w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Wówczas Zamawiający przekaże umowę Wykonawcy do podpisu za pomocą strony prowadzonego postępowania. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, ale nie później niż w terminie 2 dni roboczych liczonych od dnia przekazania umowy przez Zamawiającego podpisać ją i przekazać Zamawiającemu za pomocą strony prowadzonego postępowania.

W przypadku nie przekazania przez Wykonawcę podpisanej umowy Zamawiającemu w terminie, o którym powyżej mowa, Zamawiający uzna, że Wykonawca uchyła się od zawarcia umowy. Zaleca się aby Wykonawca na umowie umieścił znak graficzny identyfikujący osobę podpisującą umowę. Zgodnie z art. 78¹ Kodeksu cywilnego:

„§ 1.

Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2.

Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.”

7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza uchyła się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród ofert pozostałych w postępowaniu albo unieważnić postępowanie.

XII. INNE POSTANOWIENIA

1. Zamawiający będzie badał i ocenia tylko dokumenty, o których mowa w pkt 1 rozdziału VII Specyfikacji. Jeśli Wykonawca złoży inne dokumenty oprócz wymaganych powyżej dokumentów, to Zamawiający pozostawi je bez rozpatrzenia.
2. W toku badania i oceny w razie potrzeby Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia wyjaśnień treści oferty lub sposobu wyliczenia ceny oferty.
3. W przypadku, gdy do oferty nie dołączono wymaganych dokumentów lub dołączone dokumenty nie potwierdzają wymagań przewidzianych w Procesie zakupowym, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
4. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe lub inne omyłki polegające na niezgodności z treścią opisu przedmiotu zamówienia, które nie powodują istotnych zmian treści oferty. O dokonanych poprawkach informuje wykonawcę, którego oferty to dotyczy.
5. Oferta podlega odrzuceniu w przypadku:
 - 1) gdy jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia,
 - 2) złożenia oferty, w której nie były wycenione wszystkie pozycje w „Arkuszu asortymentowo-cenowym”,
 - 3) złożenia oferty niepodpisanej lub podpisanej przez osobę nieuprawnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z KRS lub CEIDG lub z innym rejestrem lub zgodnie z pełnomocnictwem,
 - 4) niezłożenia wyjaśnień treści oferty lub niezłożenia dokumentów.
6. Postępowanie podlega unieważnieniu, jeżeli:
 - 1) nie złożono żadnej oferty lub wszystkie oferty zostały odrzucone,
 - 2) dalsze prowadzenie postępowania nie leży w interesie Zamawiającego lub stało się niecelowe z innej przyczyny,
 - 3) postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy,
 - 4) jeżeli cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty.
7. Niezależnie od podstaw przewidzianych w pkt 5 rozdziału postępowanie może zostać unieważnione bez podania przyczyny, w całości lub w części na każdym jego etapie, jak również przed podpisaniem umowy.

XII. RODO

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”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem danych osobowych jest: Politechnika Łódzka, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź,
- 2) inspektor ochrony danych osobowych w Politechnice Łódzkiej: kontakt email: rbi@adm.p.lodz.pl,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, związanym z niniejszym postępowaniem, realizacją zamówienia, kontrolami przez odpowiednie organy
 - a) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o obowiązujące przepisy prawa oraz spółka Otwarty Rynek Elektroniczny S.A. siedzibą w Warszawie (02-672) przy ul. Domaniewskiej 49, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000041441, REGON: 017282436, NIP: 526-25-35-153, jako właściciel platformy, na której Politechnika Łódzka prowadzi postępowania, działającą pod adresem: <https://plodz.ezamawiajacy.pl> Przekazane dane osobowe mogą zostać udostępnione organom upoważnionym zgodnie z obowiązującym prawem,
 - b) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z Zarządzeniem 2/2021 Rektora Politechniki Łódzkiej z dnia 15 stycznia 2021 r. w sprawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych przez okres niezbędny do archiwizacji dokumentów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - c) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego, a konsekwencją niepodania danych osobowych jest niemożliwość złożenia oferty,
 - d) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany stosowanie do art. 22 RODO,
- 4) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
 - 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,
- 5) 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, gdy podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 6) Dane osobowe mogą być przekazywane do organów publicznych i urzędów państwowych lub innych podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa lub wykonujących zadania realizowane w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej, w szczególności do podmiotów prowadzących działalność kontrolną wobec Zamawiającego. Dane osobowe są przekazywane do podmiotów przetwarzających dane w imieniu administratora danych osobowych

XIII. ZAŁĄCZNIKI

1. Formularz ofertowy
2. Specyfikacja Techniczna
3. Jednolite Oświadczenie Wykonawcy
4. Projekt umowy

FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na zaproszenie do złożenia oferty na realizację dostawy wielofunkcyjnego czytnika mikropłytek dla Instytutu Technologii Polimerów i Barwników Wydziału Chemicznego PŁ realizowana w ramach projektu pt.: „Opracowanie precyzyjnych narzędzi do identyfikacji oraz określenia roli reaktywnych form tlenu i azotu generowanych podczas ferroptozy”. Nr sprawy: W3D/11/2026-N

A. CENA OFERTOWA:

Niniejszym oferuję realizację przedmiotu zamówienia za CENĘ OFERTOWĄ*:

Wartość brutto: PLN (słownie:)

* CENA OFERTOWA stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszym ogłoszeniem.

Cena oferty powinna uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności: podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami, załadunek, transport wniesienie i rozładunek w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, w jego siedzibie, instalację, uruchomienie i kalibrację aparatury, świadczenie usług serwisowych przez cały okres gwarancji, świadczenie nieodpłatnej pomocy technicznej.

B. OŚWIADCZENIA:

- 1) Zobowiązuję się do wykonania dostawy w terminie nie później niż do
- 2) Oświadczam, iż przedmiot zamówienia:
 - a) Jest kompletny, wolny od wszelkich wad fizycznych i prawnych oraz uszkodzeń. Nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
 - b) spełnia wszystkie normy stawiane takiej aparaturze przez obowiązujące prawo oraz posiada odpowiednie pozwolenia, atesty lub certyfikaty w zakresie bezpieczeństwa i dopuszczenia do obrotu na terenie UE, jeśli wymagają tego odpowiednie przepisy prawa oraz posiada odpowiednie oznakowanie.
 - c) jest wyposażona we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do instalacji, uruchomienia bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez Zamawiającego i sprawnie działa oraz osiąga zadeklarowane parametry.
 - d) będzie zapakowany w opakowanie zabezpieczające przed uszkodzeniem lub zniszczeniem.
- 3) Oświadczam, że udzielam gwarancji, która została określona w „Specyfikacji technicznej” będącej załącznik nr 2 do Specyfikacji zakupowej. Szczegółowe warunki dotyczące realizacji gwarancji określone są w § 5 „Projektu umowy” załącznik nr 3 do Specyfikacji zakupowej.
- 4) Oświadczam, że zapoznałem się z treścią specyfikacji zakupowej z dziedziny nauki, nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem konieczne informacje do przygotowania oferty.
- 5) Oświadczam, że załączony do zaproszenia projekt umowy stanowiący załącznik nr 3 akceptuję i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 6) Oświadczam, iż uważam się za związanym niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu do składania ofert.
- 7) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

8) Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego). Oświadczam, że informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne na dzień składania ofert i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

C. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:

1. Zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

2. Dane teleadresowe, na które należy przekazywać korespondencję związaną z realizacją umowy:

e-mail.....

numer telefonu

Adres do korespondencji):.....

D. SPIS TREŚCI:

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 1
- 2
- 3

Podpis osoby umocowanej do reprezentowania Wykonawcy, o której mowa w sekcji A „Formularze ofertowego”:

.....

(Kwalifikowany podpis elektroniczny, podpis zaufany lub podpis osobisty)

Dokument został podpisany¹⁾:

☐ kwalifikowanym podpisem elektronicznym typu

[np. XAdES/PAdES]

wystawionym przez

(Nazwa dostawy kwalifikowanej usługi zaufania)

☐ podpisem zaufanym

☐ podpisem osobistym

¹⁾ Zaleca się zaznaczyć rodzaj podpisu użytego przez Wykonawcę przy podpisywaniu dokumentu poprzez x. W przypadku kwalifikowanego podpisu elektronicznego wpisanie typu podpisu oraz nazwę dostawcy kwalifikowanej usługi zaufania



Politechnika Łódzka
Wydział Chemiczny

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dotyczy procesu zakupowego z dziedziny nauki na dostawę wielofunkcyjnego czytnika mikroplatek dla Instytutu Technologii Polimerów i Barwników Wydziału Chemicznego PŁ w ramach projektu pt.: „Opracowanie precyzyjnych narzędzi do identyfikacji oraz określenia roli reaktywnych form tlenu i azotu generowanych podczas ferroptozy”

Miejsce dostawy: Instytut Technologii Polimerów i Barwników Wydział Chemiczny Politechniki Łódzkiej, Budynek A24, III p., pok. 314 ul. Stefanowskiego 16, Łódź

I. OFEROWANA APARATURA

Model / typ oferowanej drobnej aparatury¹	
Nazwa Producenta oferowanej drobnej aparatury¹	

II. PARAMETRY WYMAGANE NIEPUNKTOWANE

Lp.	Wyszczególnienie	Parametry wymagane	Parametry oferowane ²
Czytnik mikroplatek			
1.	Wielodetekcyjny czytnik wysokiej czułości umożliwiający pomiar: - absorbancji UV/Vis, - intensywności fluorescencji (włączając FRET, ang. Fluorescence Resonance Energy Transfer), - luminescencji (włączając BRET, ang. Bioluminescence Resonance Energy Transfer)	TAK	TAK/NIE
2.	Pomiar płytek od 6- dołkowych do 384-dołkowych oraz płytek Terasaki, PCR, Petri	TAK	TAK/NIE
3.	Źródło światła – lampa ksenonowa dla pomiarów absorbancji i fluorescencji	TAK	TAK/NIE
4.	Wbudowana optyka do pomiarów od góry oraz od dołu płytki	TAK	TAK/NIE
5.	Automatyczna zmiana optyki do wybranej metody pomiarowej dokonywana z poziomu oprogramowania	TAK	TAK/NIE
6.	Automatyczny fokus w osi „Z” z dokładnością do min. 0,1mm	TAK	TAK/NIE
7.	Rodzaje odczytu: • endpoint, • kinetyczne, • szybkie kinetyczne • skanowanie dna dołka • skan spektralny absorbancji • skan spektralny wzbudzenia i emisji we fluorescencji • skan spektralny luminescencji	TAK	TAK/NIE

Moduł optyczny absorbancji – wbudowany			
1.	Zakres spektralny 220-1000nm	TAK	TAK/NIE
2.	Wypożazony układ do pomiaru absorbancji w pełnym zakresie spektralnym z długością fali ustawianą płynnie z rozdzielczością 1 nm	TAK	TAK/NIE
3.	Pomiar w zakresie 0 – 4,000 Abs	TAK	TAK/NIE
4.	Precyzja pomiarów absorbancji < 0.5% przy 1 OD oraz < 0.8% przy 2 OD	TAK	TAK/NIE
5.	Maksymalny czas wykonania pełnego skanu spektralnego w zakresie 220-1000 nm < 1 sekund na dołek	TAK	TAK/NIE
6.	Odczyt płytki 96-dołkowej w pomiarach kinetycznych	TAK	TAK/NIE
7.	Możliwość badań kinetycznych z wielokrotnym pomiarem pełnego skanu spektralnego	TAK	TAK/NIE
8.	Wypożazony w korekcję wyniku z mikropłytki do wyniku na drodze optycznej = 1 cm	TAK	TAK/NIE
Moduł optyczny fluorescencji – wbudowany			
1.	Układ dwóch fotopowielaczy: jeden z zakresem 240-750nm oraz jeden z zakresem 240-900nm	TAK	TAK/NIE
2.	Fotopowielacze z automatycznym ustawianiem wzmocnienia z dynamiczną zmianą zakresu podczas pomiaru płytki	TAK	TAK/NIE
3.	Wybór długości fali z użyciem monochromatorów i filtrów interferencyjnych	TAK	TAK/NIE
4.	Możliwość zainstalowania 4 filtrów wzbudzenia, 4 filtrów emisji oraz 3 luster dichroicznych	TAK	TAK/NIE
5.	Pomiar intensywności fluorescencji włączając FRET	TAK	TAK/NIE
6.	Punktowy pomiar intensywności fluorescencji w zakresie 240-900nm dla wzbudzenia i emisji	TAK	TAK/NIE
7.	Pomiar widma wzbudzenia oraz emisji w zakresie 320-840nm	TAK	TAK/NIE
8.	Rozdzielczość skanowania widma 0,1nm	TAK	TAK/NIE
9.	Automatyczne dopasowanie liniowego lustra dichroicznego	TAK	TAK/NIE
10.	Zakres spektralny lustra dichroicznego 340-760 nm	TAK	TAK/NIE
11.	Regulowana szerokość spektralnej wiązki optycznej w zakresie 8-100nm	TAK	TAK/NIE
12.	Zakres dynamiki 8 dekad – od 0 do 700 000 000 zliczeń	TAK	TAK/NIE
13.	Czułość pomiaru intensywności fluorescencji <0.35 pM (<7 amol/dołek FITC)	TAK	TAK/NIE
Moduł optyczny luminescencji – wbudowany			
1.	Odczyt luminescencji typu flash i glow	TAK	TAK/NIE
2.	Możliwość pomiaru aplikacji typu BRET	TAK	TAK/NIE
3.	Wybór długości fali z użyciem monochromatorów i filtrów interferencyjnych	TAK	TAK/NIE

4.	Pomiar widma luminescencji w zakresie 320-740nm	TAK	TAK/NIE
5.	Zakres dynamiki 8 dekad – od 0 do 200 000 000 zliczeń	TAK	TAK/NIE
6.	Czułość pomiaru w szybkim teście ATP <0,4 pM (< 8 amol/dołek płytki 384-dołkowej)	TAK	TAK/NIE
7.	Pomiar luminescencji wykonywany na standardowych płytkach 96, 384	TAK	TAK/NIE
Pozostałe wyposażenie			
1.	Inkubacja – Czytnik wyposażony we wbudowany inkubator o zakresie temperatur +3°C powyżej temperatury otoczenia do +45°C	TAK	TAK/NIE
2.	Dozownik reagentów - dozownik odczynników o zakresie dozowania 3µl do 500µl i dokładności 1µl z regulacją szybkości dozowania oraz z funkcją back flush. Dozowane mogą być odczynniki o różnych objętościach do poszczególnych dołków mikropłytki. Funkcja dozowanie z jednego dozownika bez przerwy w pomiarze – podczas trwającego odczytu dołka.	TAK	TAK/NIE
3.	Wytrząsanie - Wyposażony we wbudowane wytrząsanie w trzech trybach: liniowym, orbitalnym oraz podwójnym orbitalnym z regulacją czasu i szybkości wytrząsania.	TAK	TAK/NIE
4.	Stacja sterująca – wyposażenie niezbędne do pełnej obsługi urządzenia – laptop wyposażony w klawiaturę i mysz, system operacyjny Windows 11 Pro + MS Office 2021 (min. excel, word)	TAK	TAK/NIE
5.	Kompatybilność z robotem – System transportujący płytkę dostosowany do pracy z robotem załadowniczym	TAK	TAK/NIE
Oprogramowanie			
1.	Oprogramowanie sterujące pracą czytnika, oprogramowanie bazodanowe do przechowywania wyników, oprogramowanie obliczeniowe do analizy danych – bez ograniczenia w liczbie licencji	TAK	TAK/NIE
2.	<p>Funkcje oprogramowania sterującego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - każdy z użytkowników musi posiadać osobne konto zabezpieczone hasłem z własnymi ustawieniami oraz pomiarami - definiowanie protokołów pomiarowych, typów płytek, opisu płytki - definiowanie tabel dozowania odczynników przez wbudowane dozowniki - automatyczne obliczanie czasu pomiaru dla pojedynczego cyklu oraz całego protokołu - funkcja pomiarów jednoczasowych (equidistant kinetics) - funkcja definiowania okien kinetycznych - funkcja definiowania kierunku odczytu płytki (rzędy lub kolumny) - funkcja odczytu dołka lub płytki - funkcja automatycznego ustawiania wzmocnienia według pojedynczego dołka lub całej płytki 	TAK	TAK/NIE

	<ul style="list-style-type: none"> - funkcja podglądu danych w czasie rzeczywistym ze zobrażowaniem w postaci: ilości zliczeń, krzywej, wykresu barwnego, wykresu z wartościami progowymi - funkcja pomiaru skanującego - funkcja zaprogramowanego zastopowania pomiaru - wbudowana biblioteka fluoroforów z automatycznym wyborem filtrów i luster - możliwość rozbudowy biblioteki fluoroforów o własne zestawy 		
3.	<p>Funkcje oprogramowania do analizy</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyświetlanie danych pomiarowych nieobrobionych wraz z informacjami o typach danych (kontrola, blank próba), temperaturą podczas pomiaru, wartościami dozowanych odczynników - definiowanie zakresów obliczeniowych (dowolna ilość zakresów) - wyświetlanie krzywych pomiarowych oraz krzywych standardowych - wbudowane algorytmy dopasowania krzywej - wyświetlanie wyników w formie tabelarycznej - wyświetlanie wyników w formie graficznej - wyświetlanie wyników w formie skumulowanej (wiele danych w jednej tabeli) - wbudowane kreatory obliczeń - wbudowane kreatory dopasowania krzywej - możliwość definiowania dowolnych formuł obliczeniowych - łatwy eksport danych graficznych i cyfrowych do innych pakietów programowych - tworzenie skumulowanych arkuszy kalkulacyjnych za pomocą jednego kliknięcia - wbudowany kreator wydruku - możliwość wydruku bezpośrednio do formatu pdf 	TAK	TAK/NIE
Parametry fizyczne urządzenia			
1.	Wymiary podstawy czytnika	Maksymalnie szerokość 45cm i głębokość 52cm	____ × ____ × ____ (wys. × szer.)
2.	Waga bez wyposażenia dodatkowego	Maksymalnie 35 kg	____ kg
Wyposażenie dodatkowe do przygotowania próbek pomiarowych			
1.	Zestaw 3 pipet automatycznych 12-kanalowych z blokadą objętości. Zakresy objętości: 0,5-10 µL, 5-50 µL, 20-200 µL	TAK	TAK/NIE
Gwarancja i serwis			
1.	Instalacja i uruchomienie sprzętu w siedzibie zamawiającego	TAK	TAK/NIE
2.	Instruktaż pracowników z zakresu obsługi oraz konserwacji sprzętu w wymiarze do 16 godzin	TAK	TAK/NIE

3.	Dostawa do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego, na koszt i ryzyko Wykonawcy, jego montaż i uruchomienie	TAK	TAK/NIE
4	Czas reakcji serwisu w okresie gwarancyjnym maksymalnie 72 godzin od momentu zgłoszenia.	TAK	TAK/NIE
5.	Czas naprawy od momentu zgłoszenia do 14 dni roboczych	TAK	TAK/NIE

Parametry wymagane

1) Należy wpisać: model lub typ oferowanej drobnej aparatury, nazwę Producenta oferowanej drobnej aparatury

2) Należy wpisać:

- TAK potwierdzając opisane przez Zamawiającego parametry wymagane niepunktowane (np. TAK/NIE, **TAK**/NIE, TAK) albo NIE w celu nie potwierdzenia opisanych przez Zamawiającego parametrów wymaganych niepunktowanych (np. ~~TAK~~/NIE, TAK/**NIE**, NIE). Wykonawca może również w inny sposób potwierdzić posiadanie przez oferowaną drobną aparaturę parametrów wymaganych niepunktowanych. Potwierdzenie musi być dokonane w sposób czytelny, jednoznaczny.

albo

- należy wpisać konkretną wielkość oferowanego parametru aparatury

Nazwa i adres Wykonawcy:

Imię i nazwisko osoby umocowanej do reprezentowania Wykonawcy:

Podpis osoby umocowanej do reprezentowania Wykonawcy:
(Kwalifikowany podpis elektroniczny, podpis zaufany lub podpis osobisty)

JEDNOLITE OŚWIADCZENIE WYKONAWCY (JOW)
Część I: Informacje dotyczące zamawiającego oraz procesu zakupowego z dziedziny nauki

I. INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

ZAMAWIAJĄCY	
PEŁNA Nazwa (firma, adres):	Politechnika Łódzka Wydział Chemiczny Wydział Chemiczny, ul. Żeromskiego 114, 90-543 Łódź
Proces zakupowy z dziedziny nauki na:	Dostawa wielofunkcyjnego czytnika mikroptytek dla Instytutu Technologii Polimerów i Barwników realizowana w ramach projektu pt.: „Opracowanie precyzyjnych narzędzi do identyfikacji oraz określenia roli reaktywnych form tlenu i azotu generowanych podczas ferroptozy”
Numer referencyjny nadany sprawie przez zamawiającego (należy się posługiwać w każdej korespondencji w danym postępowaniu):	Numer procesu zakupowego: W3D/11/2026

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach OŚWIADCZENIA wypełnia WYKONAWCA.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Pełna nazwa wykonawcy; (należy podać nazwę firmy)	
W zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/ CEiDG (podać właściwy numer oraz zarejestrowaną formę prawną wraz z jej numerem)	
Adres siedziby:	
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy): (dane osób należy powtórzyć tyle razy ile jest to konieczne)	[.....]
Czy wykonawca jest: [...] mikroprzedsiębiorstwem [....] małym [...] średnim przedsiębiorstwem [...] ¹ duże przedsiębiorstwo (odpowiednie zaznaczyć „x” do celów statystycznych)	
OFERTA WSPÓLNA	Odpowiedź:
Wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami (np. konsorcjum, spółka cywilna)	[...] Tak; [...] Nie

¹ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.
Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.
Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.
Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.
Duże przedsiębiorstwo, które zatrudnia 250 i więcej pracowników oraz roczny obrót przekraczający 50 mln Euro lub całkowity bilans roczny przekraczający 43 mln EURO

<p>Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali <u>uczestnicy oferty wspólnej</u> przedstawili swoje OŚWIADCZENIA stosownie do informacji dot. części II; III oraz IV w zakresie w jakim wykazuje dany partner warunek udziału w procesie zakupowym.</p>	
<p>Jeżeli tak:</p> <p>a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (np. - lider, odpowiedzialny za określone zadania; partner itd.):</p> <p>b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia (firma: nazwa, adres- należy powtórzyć tyle razy ile firm wchodzi w skład konsorcjum, spółka cywilna):</p> <p>c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział (jeżeli wykonawcy przyjęli nazwę własną/wspólną dla tego działania):</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p>
<p>Części- jeżeli zamawiający zastosował podział</p> <p>Wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.</p>	<p>Odpowiedź:</p> <p>[]</p>

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego procesu zakupowego (należy powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne i wynika z dokumentów rejestrowych firmy)

Osoby upoważnione do reprezentowania Firmy, o ile istnieją:		Odpowiedź:
1.	Imię i nazwisko,	[.....] [.....]
2.	Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
3.	Adres pocztowy Firmy:	[.....]
4.	Telefon:	[.....]
5.	Adres e-mail:	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA PODMIOTIE UDOSTĘPNIAJĄCYM ZASOBY

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia warunków udziału określonych w ogłoszeniu, SWZ oraz w części IV niniejszego OŚWIADCZENIA WYKONAWCY?	[...] Tak [...] Nie
<p>Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby PODMIOT UDOSTĘPNIAJĄCY ZASOBY wypełnił swoje OŚWIADCZENIE z art. 125 ust. 1 w związku z ust. 5, stosownie do informacji dot. części II; III oraz IV w zakresie w jakim wykazuje on warunek udziału w postępowaniu na rzecz wykonawcy.</p>	

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<p>[...] Tak [...] Nie</p> <p>Jeżeli tak, należy podać wykaz proponowanych podwykonawców</p> <p>o ile są mu znani:</p> <p>[...]</p>

Jeżeli **tak**, proszę przedstawić informację dla **każdego** z podwykonawców, każdej kategorii podwykonawców, których to dotyczy – OŚWIADCZENIEM z art. 125 ust. 1, uwzględniającym informacje na temat podwykonawcy w zakresie jakim obejmuje także wykonawcę (część II, A, B oraz część III), **jeżeli zamawiający wymagał tego w SWZ (art. 462 ust. 5).**

Część III: Obligatoryjne podstawy wykluczenia
A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 108 ust. 1 pkt 1 – 6 ustawy Prawo zamówień publicznych określono podstawy obligatoryjnego wykluczenia wykonawcy.

Podstawy wykluczenia związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów art. 108 ust. 1 pkt 1 od a) do h) oraz pkt 2	Odpowiedź:
<p>1) Czy wykonawcę będącego osobą fizyczną, prawomocnie skazano za przestępstwo:</p> <p>a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,</p> <p>b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,</p> <p>c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054) ;</p> <p>d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,</p> <p>e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,</p> <p>f) powierzenie wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),</p> <p>g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,</p> <p>h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej</p> <p>– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego</p> <p>2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;</p>	<p>[...] Tak [...] Nie</p> <p>Czy stosowne podmiotowe środki dowodowe są dostępne w formie elektronicznej?</p> <p>[...] Tak [...] Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p> <p>.....</p>
<p>Jeżeli tak, proszę podać (tyle razy ile to jest konieczne):</p> <p>a) datę wyroku, określić, których podstaw wykluczenia</p>	<p>a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): []</p>

<p>wskazanych wyżej on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania;</p> <p>b) wskazać, kto został skazany [;];</p> <p>c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</p>	<p>b) [.....]</p> <p>c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz artykuł(-u) [.....], artykuł(-ów)[.....] to dotyczy.</p> <p>Czy odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej [.....] Tak, [.....] Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]²</p>
<p>W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)?</p>	<p>[.....] Tak [.....] Nie</p>
<p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki posilkujące się wskazanymi przykładowo walorami w art. 110 ust. 2 z uwzględnieniem art. 111</p>	<p>[.....]</p>

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne wskazane w art. 108 ust. 1 pkt 3):	Odpowiedź:	
<p>3) Czy wobec wykonawcy, wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;</p>	<p>[....] Tak [....] Nie</p> <p><i>(wypełnienie informacji w wierszu 2- dotyczy sytuacji, gdy wykonawca nie wywiązał się z obowiązków płatności:</i></p>	
<p>Jeżeli TAK, proszę wskazać:</p> <p>a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy;</p> <p>b) jakiej kwoty to dotyczy?</p> <p>c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków:</p> <p>1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?</p> <p>– Proszę podać datę wyroku lub decyzji.</p> <p>– W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:</p> <p>2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności,</p>	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	a) [.....]	a) [.....]
	b) [.....]	b) [.....]
	c1) [....] Tak [....] Nie [....] Tak [.....] Nie – [.....] – [.....]	c1) [....] Tak [....] Nie [.....] Tak [.....] Nie – [.....] – [.....]
	c2) [...] d) [....] Tak [....] Nie	c2) [...] d) [....] Tak [....] Nie

² Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	Jeżeli tak , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]
Podstawy wykluczenia na podstawie przepisów art. 108 ust. 1 pkt 4-6	Odpowiedź:	
4) Czy wobec wykonawcy prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publicznego;	[....] Tak [.....] Nie	
Jeżeli TAK , proszę podać (tyle razy ile to jest konieczne): a)	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz artykuł(-u) [.....], artykuł(-ów)[.....] to dotyczy. Czy odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej [.....] Tak, [.....] Nie Jeżeli tak, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ³	
5) Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności, jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu? [Wykonawca oświadcza, że powyższa przesłanka wykluczenia nie zachodzi. Zaznacza „NIE” jeżeli jest w stanie wykazać, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;]	[...] Tak [....] Nie	
6) Czy wykonawca brał udział w konsultacjach rynkowych, doradzał lub w inny sposób był zaangażowany w przygotowanie postępowania o udzielenie tego zamówienia, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów.	[....] Tak [....] Nie	
Jeżeli TAK , proszę podać	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): []	

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA

Na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 – o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 oraz art. 5k rozporządzenie 2022/576, do rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi	Oświadczam, że - nie podlegam - podlegam wykluczeniu
--	---

³ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<p>sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), z postępowania wyklucza się:</p>	
<p>1) wykonawcę na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tj. Dz. U. z dnia 15 kwietnia 2022 r. poz. 835), zwanej dalej „ustawą o przeciwdziałaniu”.</p> <p>2) wykonawcę wymienionego na mocy art. 1 pkt 23 rozporządzenia 2022/576 do rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) zostały dodane przepisy art. 5k w następującym brzmieniu:</p> <p>1. <u>Zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych</u> lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:</p> <p>a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;</p> <p>b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub</p> <p>c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,</p> <p>- w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.**</p>	<p>Podlegam/ nie podlegam*</p> <p>a) Podlegam/ nie podlegam*</p> <p>b) Podlegam/ nie podlegam*</p> <p>c) Podlegam/ nie podlegam*</p> <p>- Podlegam/ nie podlegam*</p>
<p>Lista osób i podmiotów (lista), wobec których są stosowane środki, o których mowa w pkt 1, jest prowadzona przez <u>ministra właściwego do spraw wewnętrznych i publikowana</u> w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej ministra właściwego do spraw wewnętrznych https://www.gov.pl/web/mswia/lista-osob-i-podmiotow-objetych-sankcjami.</p>	

Cześć IV: warunki udziału

Wykonawca wypełnia to pole w przypadku, gdy zamawiający wskazał w ogłoszeniu lub/ i w SWZ, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia tej sekcji w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Cześć V: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczania i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

Niżej podpisany(-a) (i) oficjalnie wyraża(-ja) zgodę na to, aby Zamawiający: uzyskać(-a) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w

[wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego Oświadczenie Własnego Wykonawcy, na potrzeby[określić postępowanie o udzielenie zamówienia:(nazwa nadana przez zamawiającego, adres publikacyjny w BZP, numer referencyjny)].

Podpis osoby umocowanej do reprezentowania Wykonawcy

.....
(Kwalifikowany podpis elektroniczny, podpis zaufany lub podpis osobisty)

Dokument został podpisany:

☐ kwalifikowanym podpisem elektronicznym typu
[np. XAdES/PAdES]

wystawionym przez
(Nazwa dostawcy kwalifikowanej usługi zaufania)

☐ podpisem zaufanym

☐ podpisem osobistym

¹⁾ Zaleca się zaznaczyć rodzaj podpisu użytego przez Wykonawcę przy podpisywaniu dokumentu poprzez x. W przypadku kwalifikowanego podpisu elektronicznego wpisanie typu podpisu oraz nazwę dostawcy kwalifikowanej usługi zaufania

PROJEKT UMOWY NR W3D/11/2026-N

Zawarta w dniu w Łodzi pomiędzy:

Politechniką Łódzką, Wydziałem Chemicznym z siedzibą w Łodzi (kod 90 – 543) przy ul. Żeromskiego 114, NIP: 727-002-18-95, REGON: 00 000 1583

reprezentowaną przez: **Prof. dr hab. inż. Małgorzatę I. Szynkowską-Jóźwik** – Dziekana Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej, działającą w tym zakresie na podstawie pełnomocnictwa Rektora PŁ nr 03/2024-08/GFW, z **kontrasygnatą finansową mgr Agnieszki Kobalczyk – Kwestora Politechniki Łódzkiej,**

zwanym dalej Zamawiającym

a

(gdy Wykonawcą jest spółka prawa handlowego)

..... z siedzibą w, przy ulicy
....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców KRS pod nr NIP:
..... REGON:
reprezentowaną przez:

(gdy Wykonawcą jest osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą)

..... - prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie
wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod nazwą
z siedzibą w przy ulicy,
NIP: REGON:

(w przypadku spółki cywilnej)

1. - prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie
wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod nazwą
..... z siedzibą w przy ulicy,
NIP: REGON:
2. - prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie
wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod nazwą
..... z siedzibą w przy ulicy,
NIP: REGON:

działającymi jako wspólnicy spółki cywilnej pod firmą z siedzibą w
..... przy ulicy, posiadającym
NIP..... REGON

(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

1. z siedzibą w, przy ulicy,
wpisaną do rejestru przedsiębiorców KRS pod nr
NIP: REGON:
reprezentowaną przez:
2. - prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie wpisu do Centralnej
Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod nazwą z siedzibą
w przy ulicy,
NIP: REGON:

reprezentowanymi przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie
zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, na podstawie pełnomocnictwa nr
..... z dnia (Lider Konsorcjum), reprezentowanego przez:

..... (aktualny odpis KRS/CEIDG* stanowi Załącznik nr 3 do Umowy)
zwanym dalej Wykonawcą

Umowa została zawarta z Wykonawcą, wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne na podstawie Działu VI „Zakupy z dziedziny nauki lub z zakresu działalności kulturalnej” Zarządzenia nr 65/2021 Rektora Politechniki Łódzkiej z dnia 28 października 2021 r. w sprawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych przez Politechnikę Łódzką w związku z art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320z późn. zm.).

§ 1 DEFINICJE

Użyte w umowie terminy i skróty mają następujące znaczenie:

- 1) **Zamawiający** – Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny z siedzibą w Łodzi przy ulicy Żeromskiego 114
- 2) **Wykonawca** – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiegała się o udzielenie zamówienia, złożyła ofertę i Zamawiający zawarł z nią umowę w sprawie zamówienia publicznego
- 3) **Strony umowy** – Zamawiający i Wykonawca
- 4) **Przedmiot umowy** – zakup i dostawa aparatury oraz inne obowiązki Wykonawcy określone w umowie
- 5) **Aparatura** – aparatura określona w „Specyfikacji technicznej” – załącznik nr 2
- 6) **Dzień** – jeśli nie zapisano inaczej każde odwołanie się do czasu podanego w dniach oznacza dzień kalendarzowy
- 7) **Dzień roboczy** - dni od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni, które są ustawowo wolne od pracy w Polsce
- 8) **Miejsce dostawy** – miejsce dostawy określone w „Specyfikacji technicznej”
- 9) **Faktura** – faktura w rozumieniu obowiązujących przepisów polskiego prawa podatkowego, jak również także inny równoważny w świetle obowiązujących przepisów prawa dokument rozliczeniowy
- 10) **Prawidłowo wystawiona faktura** – faktura zawierająca wszystkie obowiązkowe elementy, zgodnie z art. 106e ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (Dz. U. z 2025 r. poz. 775 z późn. zm.)
- 11) **Oferta** – oferta złożona przez Wykonawcę w procesie zakupowym z dziedziny nauki, stanowiąca załącznik nr 1 do umowy
- 12) **Specyfikacja techniczna** – specyfikacja techniczna złożona przez Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, stanowiąca załącznik nr 2 do umowy
- 13) **Rękojmia** – rękojmia za wady w rozumieniu art. 556 Kodeksu Cywilnego
- 14) **Reakcja serwisu** - nawiązanie kontaktu przez Wykonawcę z Zamawiającym w celu pozyskania niezbędnych informacji do przeprowadzenia diagnostyki, ustalenie sposobu i zakresu naprawy gwarancyjnej aparatury oraz zawiadomienie o tym Zamawiającego
- 15) **Naprawa gwarancyjna** - przywrócenie funkcjonalności, właściwego działania lub całkowite uruchomienie aparatury
- 16) **Protokół odbioru** – dokument bez usterek potwierdzający należyte wykonanie przedmiotu umowy podpisany przez obie strony umowy
- 17) **Siła wyższa** - okoliczności niemożliwe do przewidzenia w chwili zawierania umowy, niezależne od woli stron, na których powstanie żadna ze stron nie miała wpływu i których powstaniu nie mogła zapobiec. Za siłę wyższą uważa się w szczególności: klęski żywiołowe, epidemie, katastrofy, mobilizację, embargo, zamknięcie granic, wprowadzenie stanu klęski żywiołowej lub stanu wyjątkowego lub stanu wojny lub innego stanu przewidzianego obowiązującymi przepisami prawa.

- 18) **Ustawa Prawo zamówień publicznych** – ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 poz. 1320)
- 19) **Kodeks cywilny** – ustawa z dnia 24 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1071 z późn. zm.)
- 20) **Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679** - Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U.UE.L.2016.119.1.)
- 21) **Ustawa o ochronie danych osobowych** - Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).

§ 2

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy polegający na:
 - 1) zakupie wielofunkcyjnego czytnika mikroplitek dla Instytutu Technologii Polimerów i Barwników w ramach projektu pt.: „Opracowanie precyzyjnych narzędzi do identyfikacji oraz określenia roli reaktywnych form tlenu i azotu generowanych podczas ferroptozy” realizowanego przez Instytut Technologii Polimerów i Barwników Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej. Szczegółowy opis parametrów aparatury zawiera „Specyfikacja techniczna” załącznik nr 1 do Specyfikacji.
 - 2) dostawie (obejmującej w szczególności załadunek, transport, wniesienie i rozładunek) do wskazanego pomieszczenia Instytutu Technologii Polimerów i Barwników Wydziału Chemicznego, znajdującego się w budynku A8, w Łodzi przy ulicy Stefanowskiego 16,
 - 3) instalacji, uruchomienia i kalibracji aparatury w siedzibie Zamawiającego.
 - 4) przeprowadzeniu bezpłatnego instruktażu dla co najmniej 5 osób w zakresie prawidłowej obsługi aparatury i jej oprogramowania, eksploatacji i konserwacji. Instruktaż odbędzie się niezwłocznie ale nie później niż 30 dni po instalacji i uruchomieniu aparatury. Instruktaż odbędzie się w siedzibie Zamawiającego, w wymiarze co najmniej 16 godzin.
 - 5) Aparatura powinna posiadać parametry określone w „Specyfikacji technicznej” – załączniku na 2 do Specyfikacji procesu zakupowego.
 - 6) Aparatura jest fabrycznie nowa, kompletna, wolna od wszelkich wad fizycznych i prawnych oraz uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji. Nie jest przedmiotem ekspozycji, przedmiotem powystawowym, testowym, demonstracyjnym. Nie jest prototypem. Nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
 - 7) Aparatura spełnia wszystkie normy stawiane takiej aparaturze przez obowiązujące prawo oraz posiadać odpowiednie pozwolenia, atesty lub certyfikaty w zakresie bezpieczeństwa i dopuszczenia do obrotu na terenie UE, jeśli wymagają tego odpowiednie przepisy prawa oraz posiadać odpowiednie oznakowanie.
 - 8) Aparatura powinna być wyposażona we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do instalacji, uruchomienia bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez Zamawiającego i sprawnie działać oraz osiągać zadeklarowane parametry.

§ 3

WYKONANIE UMOWY

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy określony w § 2 ust. 1 umowy w terminie do 70 dni od dnia zawarcia umowy.
2. Zamawiający korespondencję związaną z realizacją umowy będzie przysyłał Wykonawcy na poniższe dane teleadresowe:
e-mail: aleksandra.grzelakowska@p.lodz.pl; agnieszka.szymczak@p.lodz.pl;
adres do korespondencji: Instytut Technologii Polimerów i Barwników, ul. Stefanowskiego 16, 90-537 Łódź.
3. Wykonawca korespondencję związaną z realizacją umowy będzie przysyłał Zamawiającemu na poniższe dane teleadresowe:

e-mail.....
adres do korespondencji:.....

4. Aparatura powinna być dostarczona w nienaruszonych, oryginalnych opakowaniach producenta, które powinny posiadać zabezpieczenia zastosowane przez producenta oraz znaki ją identyfikujące, a w szczególności znak towarowy lub markę producenta lub inne. Jeśli jest to konieczne powinna być opakowana w zewnętrzne opakowanie zabezpieczające przed uszkodzeniem.
5. Jeśli Wykonawca dostarcza aparaturę za pomocą firmy transportowej lub kurierskiej, wówczas dodatkowo na opakowaniu zewnętrznym powinna być następująca informacja: „Należy dostarczyć do Instytutu Technologii Polimerów i Barwników Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej”. W takim przypadku Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania tychże podmiotów jak za działania lub zaniechania własne.
6. Dostawa odbędzie się w dzień roboczy w godzinach 9.00 – 15.00. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o terminie realizacji dostawy, z co najmniej 2 - dniowym wyprzedzeniem.
7. Wykonawca wraz z aparaturą, dostarczy Zamawiającemu kompletną dokumentację, w szczególności:
 - 1) dokumentację techniczną aparatury niezbędną do prawidłowego korzystania z aparatury,
 - 2) odpowiednie pozwolenia, atesty lub certyfikaty w zakresie bezpieczeństwa i dopuszczenia do obrotu na terenie UE aparatury, jeśli wymagają tego odpowiednie przepisy prawa.
8. Zamawiający podczas odbioru sprawdzi czy dostarczona aparatura jest zgodna z umową, jest kompletna i posiada wszystkie parametry wyspecyfikowane w „Specyfikacji technicznej”.
9. W przypadku stwierdzenia wad podczas odbioru Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia Zamawiający może odmówić odbioru i zażądać usunięcia wad w terminie przez siebie wyznaczonym. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wad w wyznaczonym terminie, Zamawiający może odstąpić od umowy na podstawie § 6 ust. 2 pkt 2 umowy,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia Zamawiający może:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania aparatury zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może:
 - obniżyć odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy,
 - zażądać wydłużenia okresu gwarancji, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie aparatury zgodnie z przeznaczeniem może odstąpić od umowy na podstawie § 6 ust. 2 pkt 3 umowy.
10. Z czynności odbioru zostanie spisany protokół odbioru, który będzie potwierdzał wykonanie przedmiotu umowy oraz zawierał w szczególności:
 - 1) numer umowy i datę zawarcia,
 - 2) określenie dostarczonej aparatury (np. nazwa, model, typ aparatury, nazwę producenta, numer seryjny, ilość),
 - 3) potwierdzenie wykonania czynności, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1- 2 umowy,
 - 4) potwierdzenie wykonania przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w ust. 1,
 - 5) dokumenty dostarczone wraz z aparaturą,
 - 6) ustalenia poczynione podczas odbioru (np. uwagi, informacja o stwierdzonych wadach, terminie wyznaczonym na usunięcie wad uwagi, zastrzeżenia, datę usunięcia wad) albo potwierdzenie, iż przedmiot umowy został wykonany bez uwag.
 - 7) datę podpisania bezusterkowego protokołu odbioru przez obie strony umowy.
11. Bezusterkowy protokół odbioru jest podstawą do wystawienia faktury.

§ 4

WARTOŚĆ UMOWY I PŁATNOŚCI

1. Zamawiający za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 2 ust. 1 umowy zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie brutto w wysokości: PLN (słownie:)
W cenie uwzględniony jest podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym.
Dla wykonawców zagranicznych zapis w § 4 ust. 1 będzie miał następujące brzmienie
Zamawiający za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 1 umowy zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie netto w wysokości: PLN/EUR (słownie:)
W przypadku Wykonawcy zagranicznego pochodzącego z krajów unijnych, Zamawiający zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, podatek VAT uiszcza w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów.
W przypadku Wykonawcy zagranicznego pochodzącego z krajów trzecich, Zamawiający zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, podatek VAT oraz koszty odprawy celnej uiszcza w zakresie dotyczącym nabycia towarów pochodzących od podmiotów zagranicznych z krajów trzecich.
2. W wynagrodzeniu, o którym mowa w ust. 1 zawarte są koszty:
 - 1) aparatury,
 - 2) dostawy, załadunku, transportu, opakowania, koszty ubezpieczenia,
 - 3) instalacji, uruchomienia i kalibracji aparatury w miejscu Zamawiającego ze wsparciem on-line,
 - 4) świadczenia pomocy technicznej, serwisu gwarancyjnego i innych obowiązków wynikających z warunków gwarancji,
 - 5) przeprowadzenie bezpłatnego instruktażu dla co najmniej 3 osób w zakresie prawidłowej obsługi aparatury i jej oprogramowania, eksploatacji i konserwacji inne koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, za pomocą środków komunikacji elektronicznej w wymiarze co najmniej 4 godzin
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę w terminie do 30 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego. Załącznikiem do faktury jest bezusterkowy protokół odbioru podpisany przez obie Strony umowy. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za naruszenie obowiązków w zakresie zasad wystawiania faktur zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz ponosi negatywne konsekwencje w/w naruszeń w tym za opóźnienie w realizacji płatności przez Zamawiającego na skutek naruszenia zasad wystawiania faktur.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na wskazane konto na fakturze. Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Termin uważa się za zachowany, jeśli obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego nastąpi najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.
5. W przypadku, gdy wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, na który ma nastąpić zapłata wynagrodzenia, nie widnieje w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, Zamawiającemu przysługuje prawo wstrzymania zapłaty wynagrodzenia do czasu uzyskania wpisu tego rachunku bankowego lub rachunku powiązanego z rachunkiem Wykonawcy do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w wykazie. *(postanowienie dotyczy podmiotów krajowych)*
6. Okres do czasu uzyskania przez Wykonawcę wpisu rachunku bankowego do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w wyżej wymienionym wykazie nie jest traktowany jako opóźnienie Zamawiającego w zapłacie należnego wynagrodzenia i w takim przypadku nie będą naliczane za ten okres odsetki, jak i uznaje się, że wynagrodzenie nie jest jeszcze należne Wykonawcy w tym okresie. *(postanowienie dotyczy podmiotów krajowych)*

7. Zamawiający posiada konto na Platformie Elektronicznego Fakturowania (<https://brokerpexpert.efaktura.gov.pl>) Wykonawcy wystawienie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z tego prawa, zobowiązany jest on wystawić fakturę w następujący sposób:

NABYWCA
Politechnika Łódzka
ul. Żeromskiego 116
90 – 924 Łódź
NIP 7270021895

ODBIORCA:
Instytut Technologii Polimerów i Barwników
ul. Stefanowskiego 16
90-537 Łódź
Umowa nr W3D/11/2026 z dnia

Zamawiający nie wyraża zgody na przysyłanie innych ustrukturyzowanych dokumentów o jakich mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym.

8. Od dnia wejścia w życie przepisów ustawy z dnia 16 czerwca 2023 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2023 poz. 1598), wprowadzających obowiązek wystawiania faktur wyłącznie drogą elektroniczną przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur (dalej „KSeF”), stosuje się poniższe postanowienia:
- 1) Faktura ustrukturyzowana w postaci elektronicznej wystawiona przy użyciu KSeF musi zawierać następujące dane:
 - a) dane Nabywcy:
Politechnika Łódzka, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź, NIP 7270021895
 - b) dane Podmiotu trzeciego, w tym:
 - ba) Odbiorca: I33 (Instytut Technologii Polimerów i Barwników)
(symbol jednostki organizacyjnej, której zakup dotyczy, ze schematu organizacyjnego),
 - bb) Pracownik: Aleksandra Grzelakowska
(imię i nazwisko pracownika/doktoranta/studenta, którego zakup dotyczy lub pracownika dokonującego zamówienia/zakupu)
 - bc) Umowa nr.....z dnia.....
 - 2) W sytuacji awarii KSeF, zgodnie z art. 106nf ust. 2 ustawy o podatku od towarów i usług w brzmieniu nadanym ww. ustawą z dnia 16 czerwca 2023 roku, Wykonawca prześle na adres e-mailowy Zamawiającego w3i33@adm.p.lodz.pl wizualizację faktury opatrzoną odpowiednimi kodami QR niezwłocznie, nie później niż dnia następnego po dniu jej wystawienia.
 - 3) Wymagane umową wszelkie załączniki do faktury ustrukturyzowanej należy przesłać w dacie wpływu faktury do KSeF i nadania numeru identyfikacyjnego KSeF na adres e-mailowy w3i33@adm.p.lodz.pl wraz z podaniem unikalnego numeru KSeF, linku do faktury lub wizualizacją faktury wraz z kodem QR.
 - 4) Wynagrodzenie, o którym mowa w § 4 ust. 1 płatne będzie przelewem w terminie do 30 dni licząc od dnia przyjęcia faktury ustrukturyzowanej w systemie KSeF na numer rachunku bankowego, wskazanym na fakturze, który znajduje się w prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej wykazie podatników VAT (tzw. białej liście podatników VAT).
 - 5) W przypadku wystawienia faktury w trybie offline (poza KSeF), o którym mowa w ust. 8 pkt 2), termin płatności liczony jest od dnia skutecznego doręczenia faktury w formie elektronicznej na adres e-mail wskazany w ust. 8 pkt 2) niniejszego paragrafu.

- 6) Brak któregokolwiek z powyższych elementów będzie traktowany jako wystawienie faktury niezgodnej z warunkami niniejszej umowy.
- 7) Wykonawca nie jest uprawniony do naliczania odsetek ustawowych ani umownych za opóźnienie w płatności, jeżeli wystawiona faktura nie zawierała danych określonych w ust. 8 pkt 1) i nie została prawidłowo wystawiona zgodnie z obowiązującymi przepisami i umową.
9. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie przez Wykonawcę wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

§ 5

WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca na aparaturę udziela gwarancji na okres wskazany w „Specyfikacji technicznej” stanowiącej załącznik nr 2 do umowy tj. na okres od podpisania protokołu odbioru.
2. Dane adresowe, na które Zamawiający będzie kierować korespondencję związaną z realizacją uprawnień wynikających z warunków gwarancji i rękojmi:
e-mail.....
lub
adres do korespondencji:.....
W przypadku zmian danych adresowych, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu niezwłocznie nowe dane adresowe w formie pisemnej.
3. W okresie gwarancji, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązany jest do:
 - 1) świadczenia serwisu gwarancyjnego,
 - 2) świadczenia pomocy technicznej.
4. W ramach gwarancji Wykonawca usunie wszelkie nieprawidłowości w działaniu aparatury oraz zapewni prawidłowe jej działanie.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia nieodpłatnego serwisu gwarancyjnego świadczonego przez autoryzowany serwis producenta, w ramach, którego wykonuje naprawę gwarancyjną zgłoszonej awarii przez Zamawiającego:
 - 1) czas reakcji serwisu gwarancyjnego wynosi 2 dni robocze liczone od następnego dnia po przekazaniu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego na dane adresowe wskazane w ust. 2. Reakcja serwisu może być przeprowadzona zdalnie (telefonicznie lub e-mail), a jeśli nie przyniesie oczekiwanego skutku, to musi być przeprowadzona bezpośrednio tj. wizyta serwisanta w siedzibie Zamawiającego, w miejscu, w którym aparatura jest używana,
 - 2) dokona naprawy gwarancyjnej w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych, liczonych od następnego dnia po zakończeniu reakcji serwisu, o którym mowa w pkt 1). W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy termin ten może zostać przedłużony o czas oczekiwania na części. Wszystkie koszty związane z naprawą gwarancyjną ponosi Wykonawca, w szczególności wymienianych części /elementów /podzespołów aparatury, koszty transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny, ewentualne koszty dojazdów, pobytu serwisantów.
 - 3) naprawa odbywać się będzie w siedzibie Zamawiającego w miejscu, w którym aparatura jest używana, chyba że sprzeciwia się temu istota wady. W przypadku konieczności dokonania naprawy gwarancyjnej w innym miejscu niż miejsce używania aparatury, koszt i odpowiedzialność za jej transport ponosi Wykonawca. Koszt i odpowiedzialność Wykonawca ponosi od chwili wydania mu aparatury, do chwili odbioru przez Zamawiającego aparatury naprawionej,
 - 4) każda naprawa gwarancyjna powinna być zakończona sporządzeniem protokołu naprawy gwarancyjnej, który będzie zawierał w szczególności: datę zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, zakres wykonanej naprawy, określenie wymienionej części/elementu/podzespołu aparatury, datę podpisania protokołu naprawy gwarancyjnej.
 - 5) każda naprawa gwarancyjna przedłuża okres gwarancji o termin wykonania naprawy gwarancyjnej. Termin naprawy gwarancyjnej rozpoczyna się od następnego dnia po przekazaniu

zgłoszenia awarii przez Zamawiającego, a kończy z dniem sporządzenia protokołu naprawy gwarancyjnej (2+14 dni roboczych).

6. W przypadku nieusunięcia awarii przez Wykonawcę w terminie określonym w ust. 5, Zamawiającemu przysługuje prawo dokonania naprawy gwarancyjnej na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty praw wynikających z gwarancji.
7. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia bezpłatnej pomocy technicznej przez okres gwarancji, o którym mowa w ust. 1. W ramach pomocy technicznej Wykonawca udziela informacji Zamawiającemu dotyczącej w szczególności prawidłowego użytkowania i obsługi aparatury oraz prawidłowej konserwacji lub eksploatacji aparatury itp. w godzinach ...⁰⁰ –⁰⁰ w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni, które są ustawowo wolne od pracy. W tym celu udostępnia Zamawiającemu:
numer telefonu:
lub
e-mail.....
serwisantów udzielających informacji.
W przypadku zmian danych teleadresowych, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu nowe dane teleadresowe.
8. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji określonych w umowie, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady określone w Dziale II Tytuł XI Kodeksu Cywilnego. Wykonawca w ramach rękojmi jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne ujawnione w dostarczonej aparaturze.

§ 6 **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy:
 - 1) w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu,
 - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu,
 - b) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej,
 - c) w sytuacji otrzymania przez Zamawiającego wiadomości o likwidacji Wykonawcy,
 - d) w sytuacji otrzymania przez Zamawiającego wiadomości o wydaniu nakazu zajęcia majątku Wykonawcy.
2. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w przypadku gdy:
 - 1) Wykonawca dostarczył aparaturę posiadającą wady fizyczne tj. niezgodną z umową, niekompletną aparaturę (aparatura nie posiada wszystkich parametrów zaoferowanych przez Wykonawcę w „Specyfikacji technicznej”), posiadającą widoczne ślady uszkodzenia,
 - 2) Wykonawca dostarczył aparaturę posiadającą wady nadające się do usunięcia i nie usunął wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego podczas odbioru, zgodnie z zapisami § 3 ust. 9 pkt 1) umowy,
 - 3) Wykonawca dostarczył aparaturę posiadającą wady nie nadające się do usunięcia i uniemożliwiające jej użytkowanie zgodne z przeznaczeniem, zgodnie z zapisami § 3 ust. 9 pkt 2) lit. b) umowy,
 - 4) Wykonawca nie wykonał przedmiotu umowy w terminie określonym w § 3 ust. 1 umowy,

- 5) Wykonawca podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego^{1), 2)} (Dz.U. z 2025 r. poz. 514 z późn. zm.).
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie. Oświadczenie o odstąpieniu w przypadkach wskazanych w ust. 1 pkt 2) oraz w ust. 2 powinno zostać złożone w terminie 15 dni od dnia zaistnienia okoliczności uzasadniających odstąpienie od umowy.

§ 7 **KARY**

1. Za wyjątkiem należycie udokumentowanych przypadków „siły wyższej” Wykonawca jest zobowiązany zapłacić Zamawiającemu następujące kary:
 - 1) 10% wartości umowy, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy, w przypadku gdy Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca zrezygnuje z realizacji umowy bez winy Zamawiającego i zgody Zamawiającego;
 - 2) 0,1 % wartości umowy, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1,2,3,4 umowy, ale nie więcej niż 5% wartości umowy o której mowa w § 4 ust. 1 umowy,
 - 3) 0,1% wartości umowy, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, ale nie więcej niż 5% wartości umowy, w wykonaniu naprawy gwarancyjnej, w stosunku do terminów określonych w § 5 ust. 5 w okresie gwarancji.
2. Łączna wysokość kar umownych naliczonych Wykonawcy na podstawie ust. 1 nie może przekroczyć 20% wartości umowy, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy.
3. Kary umowne podlegają sumowaniu.
4. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia nie tylko kary umownej za odstąpienie od umowy, ale również innych kar naliczonych Wykonawcy do chwili odstąpienia.
5. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które wyłączną odpowiedzialność ponosi Zamawiający w wysokości 10 % wartości umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy w razie nieterminowej zapłaty wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 3.
7. Jeżeli wysokość szkody przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
8. Płatność kar wymienionych w ust. 1 pkt. 2, 3) umowy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu umowy.
9. Wykonawca bez pisemnej uprzedniej zgody Zamawiającego nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji umowy, ani dokonywać ich kompensaty.
10. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy. W związku z tym Zamawiający jest uprawniony do potrącenia naliczonych kar umownych.
11. Zamawiający pisemnie powiadomi Wykonawcę o naliczeniu kar umownych i wezwie do ich zapłaty w terminie 3 dni, w przypadku zaś braku zapłaty w wyznaczonym terminie potrącenia mogą być dokonywane przez Zamawiającego w sposób określony w ust. 10.

§ 8 **ZMIANY UMOWY**

1. Zamawiający dopuszcza następujące okoliczności zmiany umowy.
 - 1) Dopuszczalna jest zmiana przedmiotu umowy polegająca na zastąpieniu aparatury opisanej w „Specyfikacji technicznej” modelem będącym jej następcą o identycznych lub lepszych

parametrach niż opisane w „Specyfikacji technicznej” pod warunkiem zachowania ceny określonej w § 4 ust. 1 umowy w przypadku gdy:

- zmiany producenta lub producent zakończył produkcję,
- wycofania lub wstrzymania dystrybucji aparatury,

Przed wykonaniem dostawy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu oświadczenie:

- uzasadniające wystąpienie jednej z w/w przyczyn zmiany w zakresie przedmiotu umowy,
- wskazujące model i typ, parametry aparatury proponowanej.

Brak sprzeciwu Zamawiającego w okresie 2 dni roboczych od otrzymania oświadczenia uznaje się jako zgodę na zmianę urządzenia.

2) dopuszczalna jest zmiana terminu wykonania umowy w przypadku gdy:

- a) nastąpi zmiana obowiązujących przepisów prawa mających wpływ na termin wykonania umowy,
- b) wystąpią warunki siły wyższej, które uniemożliwiły wykonanie umowy w dotychczas ustalonym terminie,

c) wystąpią okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, w szczególności spowodowane sytuacją finansową, zdolnościami płatniczymi, zmianami terminów lub warunkami organizacyjnymi albo okolicznościami, które nie były możliwe do przewidzenia w chwili zawarcia umowy, bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy,

Termin wykonania umowy, w przypadku określonym w ust. 1 pkt 2) lit. a, b może ulec zmianie o czas, o jaki wyżej wskazane okoliczności wpłynęły na termin wykonania umowy przez Wykonawcę, to jest uniemożliwiły Wykonawcy terminową realizację przedmiotu umowy. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu oświadczenie:

- uzasadniające wystąpienie jednej z w/w przyczyn zmiany w zakresie terminu wykonania umowy,
- określające zmieniony termin wykonania umowy.

Brak sprzeciwu Zamawiającego w okresie 5 dni roboczych od otrzymania oświadczenia uznaje się jako zgodę na zmianę terminu wykonania umowy.

d) wystąpienia okoliczności, których Strony umowy nie były w stanie przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności.

3) dopuszczalna jest zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku:

- a) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na koszty ponoszone przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy, w tym zmiany ustawowej stawki podatku VAT. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT w okresie trwania umowy, wysokość wynagrodzenia Wykonawcy ustalana będzie z uwzględnieniem aktualnej stawki podatku VAT obowiązującej na dzień wystawienia faktury z zastrzeżeniem, że wynagrodzenie netto pozostaje bez zmian,

4) dopuszczalna jest zamiana umowy w zakresie dostosowania postanowień umowy do zmiany przepisów prawa w związku z wystąpieniem zmian w obowiązujących przepisach prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy,

5) dopuszczalna jest zmiana treści umowy na skutek poprawienia omyłek pisarskich,

6) dopuszczalna jest zmiana treści umowy w przypadku zmiany formy prawnej Wykonawcy lub zmiany adresu siedziby Wykonawcy,

7) dopuszczalna jest zmiana w przypadku zmiany dotychczasowego Wykonawcy w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą istotnych zmian umowy.

2. Zmiany, o których mowa w ust. 1 nie mogą powodować zmiany ogólnego charakteru umowy.

3. Wszelkie zmiany umowy, dopuszczalne na mocy ust. 1 umowy, z zastrzeżeniem powinny być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zostaną wprowadzone do umowy stosownym aneksem.

§ 9

USTALENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenosić na rzecz osób trzecich praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
2. W okresie realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego w terminie 7 dni o:
 - 1) zmianie siedziby lub nazwy Wykonawcy,
 - 2) ogłoszeniu upadłości Wykonawcy,
 - 3) ogłoszeniu likwidacji Wykonawcy,
 - 4) zawieszeniu działalności Wykonawcy.
3. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Prawa zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
4. Na wypadek sporu między stronami właściwy miejscowo do jego rozpatrzenia będzie sąd właściwy z uwagi na siedzibę Zamawiającego.
5. Strony oświadczają, że w razie konieczności przetwarzania danych osobowych osób fizycznych, dane te będą przetwarzane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U.UE.L.2016.119.1.oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 roku, poz.1781).
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Specyfikacja techniczna

Załącznik nr 3 – aktualny odpis KRS/CEIDG Wykonawcy*

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....