

Nr postępowania: D.DZP.262.1200.2024

## SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia, prowadzonym **przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/pzh>** w trybie przetargu nieograniczonego o którym **mowa w art. 132** ustawy dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U 2024 poz. 1320), którego przedmiotem jest:

*„Aparatura naukowo-badawcza i laboratoryjna”*

**ZATWIERDZIŁ:**

***Dyrektor Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH  
–Państwowego Instytutu Badawczego***

***dr n. med. Bernard Waśko***

**8 października 2024 r.**

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ZAWIERA:**

<b>ROZDZIAŁ I:</b>	<b>INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW ( IDW )</b>
<b>ROZDZIAŁ II:</b>	<b>FORMULARZ OFERTY</b>
<b>II.1 – FORMULARZ</b>	<b>JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA;</b>
<b>II.2 – FORMULARZ</b>	<b>OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA NA PODSTAWIE ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO ORAZ ARTYKUŁU 5K ROZPORZĄDZENIA RADY (UE) NR 833/2014 Z DNIA 31 LIPCA 2014 R.</b>
<b>II.5 – FORMULARZ</b>	<b>OŚWIADCZENIE W ZAKRESIE ART. 108 UST 1 PKT 5 USTAWY PZP</b>
<b>ROZDZIAŁ III:</b>	<b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>
<b>ROZDZIAŁ IV:</b>	<b>PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY WRAZ Z UMOWĄ POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH</b>

## ROZDZIAŁ I – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)

### 1. ZAMAWIAJĄCY

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy

Adres do korespondencji	ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Komunikacja z Zamawiającym	<a href="https://platformazakupowa.pl/pn/pzh">https://platformazakupowa.pl/pn/pzh</a> (Platforma zakupowa)
Adres strony internetowej Zamawiającego	<a href="https://www.pzh.gov.pl/">https://www.pzh.gov.pl/</a>

### 2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SWZ oznaczone jest znakiem: **D.DZP.262.1200.2024**

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

### 3. TRYB POSTĘPOWANIA

3.1 Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 roku (tekst jednolity: Dz.U z 2024 r., poz. 1320) Prawo zamówień publicznych, dalej: „ustawa Pzp”.

3.2 Zamawiający, działając na podstawie art. 139 ustawy Pzp, w zakresie najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

3.3 Postępowanie jest prowadzone w języku polskim na podstawie art. 20 ust. 2 ustawy Pzp.

3.4 Postępowanie jest podzielone na części, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, na kilka lub na wszystkie części.

### 4. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA – INFORMACJE OGÓLNE

4.1. Przedmiot zamówienia: ***Aparatura naukowo-badawcza i laboratoryjna***

4.2. Przedmiot zamówienia został szczegółowo opisany w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Rozdział III SWZ.

4.3. Przedmiot zamówienia został podzielony na następujące części:

<b>Część 1</b>	–	<b>Inkubator CO2</b>
<b>Część 2</b>	-	<b>Wytrząsarka z inkubacją</b>

- Część 3 – wagosuszarka mikrofalowa;
- Część 4– analizator do badań immunochemicznych;
- Część 5- zamrażarka laboratoryjna;
- Część 6- zamrażarka niskotemperaturowa;
- Część 7- chromatograf gazowy;
- Część 8 - czytnik mikroplitek;
- Część 9 – licznik komórek;
- Część 10 - system do chromatografii preparatywnej;
- Część 11 - system do real time PCR;
- Część 12 – homogenizator;
- Część 13 - ultrawysokosprawny chromatograf ciekowy (UPLC).

4.4 Właściwe dla przedmiotu zamówienia nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

- **38000000** - sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego);
- **33152000-0** - Inkubatory;
- **38436300-3** - wstrząsarki inkubacyjne;
- **38296000-6** - przyrządy badawcze;
- **38434500-1** - analizatory biochemiczne;
- **39711110-3** - chłodziarko zamrażarki;
- **39711120-6** - zamrażarki;
- **38433100-0** - spektrometry masy;
- **30216100-7** - czytniki optyczne;
- **38434000-6** - analizatory;
- **38432200-4** - chromatografy;
- **38951000-6** - łańcuchowa reakcja polimeryzacji

4.5 Zamawiający wskazuje, iż w zakresie część 6 – **zamrażarka niskotemperaturowa** i 7 - **chromatograf gazowy** Zamawiający jest w trakcie oceny możliwości dostosowania pomieszczeń do instalacji i montażu ww. urządzeń w obiekcie Zamawiającego. W przypadku negatywnej oceny, Zamawiający unieważni, przed terminem wyznaczonym na składanie ofert, postępowanie w zakresie ww. części na podstawie art. 256 ustawy Pzp.

4.6 Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia wizji lokalnej.

4.7 Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

4.8 Zamawiający nie przewiduje udzielenie prawa opcji.

4.9 Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 92 ust. 1 ustawy.

4.10 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

4.11 Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

4.12 Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o zamówienie wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.

- 4.13 Zamawiający nie przewiduje wymagania, o których mowa w art. 95 ust 1 ustawy Pzp.
- 4.14 Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2) ustawy Pzp
- 4.15 Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wynagrodzenia za wykonanie zamówienia.
- 4.16 Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
- 4.17 Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia. Powierzenie realizacji części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłową realizację zamówienia.
- 4.18 Zamawiający zgodnie z art. 462 ust. 2 ustawy Pzp, żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw podwykonawców, jeżeli są już znani (jeśli dotyczy). W przypadku braku takiej informacji w treści oferty Zamawiający uzna, iż Wykonawca wykona zamówienie w całości samodzielnie.
- 4.19 Postępowanie nie jest prowadzone w celu zawarcia umowy ramowej.
- 4.20 Zamawiający nie wymaga, aby osoby skierowane do realizacji zamówienia były **zatrudnione na podstawie stosunku pracy**.

## 5 TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć przedmiot zamówienia i wykonać wszelkie czynności wynikające z dokumentacji zamówienia w każdej z części nie później niż do 16 grudnia 2024 r.

Ww. termin jest podyktowany koniecznością rozliczenia środków publicznych. Wykonawca składając ofertę akceptuje fakt, iż brak zrealizowania przedmiotu umowy w ww. terminie może skutkować odstąpieniem przez Zamawiającego od umowy oraz jeśli opóźnienie będzie spowodowane z winy Wykonawcy, naliczeniem kary umownej.

Zamawiający wskazuje, iż ww. termin jest zastrzeżony dla Wykonawcy, co oznacza, iż przedmiot zamówienia może być dostarczony wcześniej co umożliwi wcześniejsze rozliczenie.

## 6 WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ DOKUMENTY PRZEDMIOTOWE

6.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

**a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym**

Zamawiający nie ustanawia warunku w ww. zakresie dla żadnej z części.

**b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;**

Zamawiający nie ustanawia warunku w ww. zakresie dla żadnej z części.

**c) sytuacji ekonomicznej i finansowej**

Zamawiający nie ustanawia warunku w ww. zakresie.

**d) zdolności technicznej lub zawodowej.**

Zamawiający nie ustanawia warunku w ww. zakresie.

- 6.2 Do oferty w zakresie każdej z części, na którą składa ofertę, Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia kart katalogowych lub opisu oferowanego dokumentu lub innego dokumentu przedmiotowego potwierdzającego informacje i cechy wynikające z Opisu Przedmiotu Zamówienia. Ww. dokumenty podlegają uzupełnieniu na podstawie art. 107 ust 2 ustawy Pzp. W przypadku, w którym nie wszystkie wskazane w OPZ cechy i informację będą potwierdzone w złożonych dokumentach, Zamawiający dopuszcza możliwość ich weryfikacji (potwierdzenia) z ogólnodostępnych informacji (np. na stronie producenta oferowanego urządzenia).

## 7. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA

- 7.1 Wykluczeniu z postępowania (dla każdej z części) podlegają Wykonawcy, wobec których zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz 109 ust 1 pkt 1 i 4.

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 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054, 2141) 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, 2054, 2120),
- 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) pracy małoletnich cudzoziemców 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. poz. 769),
- 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 wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
  - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego 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, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia
- oraz
- 7) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, 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 ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 8) w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.



- 7.2 Zgodnie z 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 z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- 1) 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, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
  - 2) 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, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
  - 3) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), 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, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
- 7.3 Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców w stosunku, do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:
- a) w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022r. w sprawie zmiany Rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie;
  - b) w art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129, 185).
- 7.4 Dokument potwierdzający brak spełnienia przesłanek wykluczenia o których mowa w punkcie 7.2 oraz 7.3 Wykonawca składa wraz z ofertą.
- 7.5 Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 7.6 Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w punkcie 7.1 ppkt 1, 2, 5 oraz 8-10, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
  - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami,



aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;

- 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
  - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
  - b) zreorganizował personel,
  - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
  - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
  - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzebrzeżenie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

7.7 Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w punkcie 7.6, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w punkcie 7.6, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.

## **8. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW, KTÓRZY WSPÓLNIE SKŁADAJĄ OFERTĘ (SPÓŁKI CYWILNE / KONSORCJA)**

- 8.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 8.2. Wykonawcy występujący wspólnie ustawiają pełnomocnictwa do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 8.3. Żaden z Wykonawców występujących wspólnie (członek konsorcjum) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu w stosunku do Wykonawców występujących wspólnie będzie oceniane łącznie.
- 8.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców podmiotowe środki dowodowe składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te powinny potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 8.5 W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez Wykonawców występujących wspólnie, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia, o którym mowa w art. 126 ust 2 ustawy Pzp, każdy z Wykonawców przedstawia podmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.
- 8.6. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

- 8.7 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 8.8 W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 8.9 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
- 8.10 Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w punkcie 8.10, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
  - 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
  - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 8.11 Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

## 9. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

- 9.1 Zamawiający wskazuje, zgodnie z art. 139 ust 2 ustawy Pzp, iż oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust 1 tj. aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w SWZ, które stanowić będą wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
- 1) nie podlega wykluczeniu;
  - 2) spełnia warunki udziału w postępowaniu
- będzie żądane wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona. Treść JEDZ do wypełnienia zostanie udostępniona Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona na etapie wezwania, o którym mowa w punkcie 9.5.
- 9.2 Zamawiający żąda oświadczenia, o którym mowa w punkcie 9.1 w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, sporządzonego w formie elektronicznej (postać elektroniczna z kwalifikowanym podpisem elektronicznym) zgodnie ze wzorem

standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16).

- 9.3 Zamawiający informuje, iż w części IV Kryteria kwalifikacji dopuszcza złożenie przez Wykonawcę ogólnego oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zawartego w pkt. α.
- 9.4. Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia, o którym mowa w punkcie 9.1 SWZ oraz podmiotowych środków dowodowych (w zakresie podstaw do wykluczenia – wszystkich dokumentów) wskazanych poniżej przez:
- 1) Wykonawcę,
  - 2) w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – przez każdego z Wykonawców,
  - 3) w przypadku polegania na udostępnionych zasobach – również przed podmiot udostępniający zasoby.
- 9.5. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:

**W zakresie braku podstaw do wykluczenia:**

- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
  - 1) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp,
  - 2) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,  
- sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
- 2) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej wedle wzoru wskazanego w formularzu II.5;
- 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. W przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 4) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub

właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

- 5) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji; W przypadku gdy odpis jest dostępny bezpłatnie w publicznej bazie danych Zamawiający nie wymaga złożenia odpisu. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1, dane umożliwiające dostęp do tych środków.;
- 6) oświadczenia, o którym mowa w punkcie 9.1 w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, sporządzonego w formie elektronicznej (postać elektroniczna z kwalifikowanym podpisem elektronicznym) zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16).

9.6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w punkcie 9.5.1 SWZ – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w punkcie 9.5.1;
- 2) zaświadczenia, o którym mowa w punkcie 9.5.3, zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w 9.5.4, lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
- b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
- 9.7. Dokument, o którym mowa w punkcie 9.6 ppkt 1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokumenty, o których mowa w punkcie 9.6 ppkt 2 litera a) i b), powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
- 9.8 Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w punkcie 9.6.1, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1, 2 lit. a i b oraz pkt 3 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwego ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Przepis pkt 9.8 stosuje się.
- 9.9 Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym Wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 9.10 Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 (JEDZ), podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wzywa Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
- 1) oferta Wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie
  - lub
  - 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- 9.11 Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 (JEDZ), lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.

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

- 10.1 Postępowanie prowadzone jest w języku polskim za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) pod adresem <https://www.platformazakupowa.pl/pn/pzh>.

10.2. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w zakresie:

- przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;
- przesyłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
- przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
- przesyłania odwołania/inne

odbywa się za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.

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

W przypadku braku działania platformy zakupowej: <https://www.platformazakupowa.pl/pn/pzh>, Zamawiający dopuszcza opcjonalnie, komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej. Adres poczty elektronicznej osoby uprawnionej do kontaktu z Wykonawcami: [zamowieniapubliczne@pzh.gov.pl](mailto:zamowieniapubliczne@pzh.gov.pl)

- 10.3 Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl). [Informacje](#) dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) do konkretnego wykonawcy.
- 10.4 Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 10.5 Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 ROZPORZĄDZENIE PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań



technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie zamieszcza wymagania dotyczące specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz szyfrowania i oznaczania czasu przekazania i odbioru danych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), tj.:

- a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
- b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
- c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa; Uwaga! od dnia 17 sierpnia 2021 r. ze względu na zakończenie wspierania przeglądarki Internet Explorer przez firmę Microsoft, stosowanie przeglądarki Internet Explorer nie będzie dopuszczalne,
- d) włączona obsługa JavaScript,
- e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
- f) Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
- g) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.

10.6. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

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

10.7. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

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

## 11. FORMY W JAKICH NALEŻY SKŁADAĆ DOKUMENTY W POSTĘPOWANIU.

11.1 Ofertę, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust 1 ustawy Pzp składane w formie JEDZ, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust 4 ustawy Pzp, przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo oraz zobowiązanie podmiotu



udostępniającego zasoby i pełnomocnictwo sporządza się w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

- 11.2** Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone w punkcie 11.1, przekazywane w postępowaniu takie jak wnioski o wyjaśnienie treści SWZ, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. **Uwaga! Odpowiedź na wezwanie do złożenia wyjaśnień dotyczących oferty, w tym na wezwanie dotyczące rażąco niskiej ceny winna być złożona w formie określonej w punkcie 11.1 SWZ.**
- 11.3 W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
- 11.4 W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 11.5 Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w 11.3, dokonuje w przypadku:
- 11.5.1 podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
  - 11.5.2 przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - 11.5.3 innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 11.6 Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej o którym mowa w punkcie 11.3 może dokonać również notariusz.

- 11.7 Przez cyfrowe odwzorowanie należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiającą zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
- 11.8 Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 11.9 W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 11.10 Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt. 11.8 dokonuje w przypadku:
- 1) podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
  - 2) przedmiotowego środka dowodowego, dokumentu, o którym mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - 3) pełnomocnictwa – mocodawca.
- 11.11 Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 11.8 może dokonać również notariusz.
- 11.12 W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 11.13 Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem Platformy.
- 11.14 Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

## **12. WYJAŚNIANIE TREŚCI SWZ.**

- 12.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Wniosek powinien być złożony poprzez Platformę.
- 12.2 Zamawiający wskazuje następujące osoby do komunikacji w toku postępowania: Tomasz Saganowski tel. +48 506168390 , email: t.saganowski@pzh.gov.pl

- 12.3 Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 12.4 Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w punkcie 12.3, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
- 12.5 Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ, o którym mowa w punkcie 12.3.
- 12.6 W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w punkcie 12.3, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
- 12.7 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania, bez ujawniania źródła zapytania.

### **13. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA.**

- 13.1 W przypadku, gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2022 r. Poz. 1233), Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Wykonawca powinien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zamawiający przypomina, iż nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 13.2 Jeżeli Wykonawca przekazuje informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa należy dołączyć jako oddzielne pliki. Pliki powinny zawierać w nazwie zwrot „tajemnica przedsiębiorstwa”. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać, w szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny lub kosztu. Brak oznaczenia jest traktowany jako przekazanie dokumentów podlegających ujawnieniu.
- 13.3 W przypadku zastrzeżenia informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z taką informacją wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak wykazania jest równoznaczny z brakiem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.
- 13.4 Wszystkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca pragnie zastrzec powinny być załączone w osobnym pliku wraz z uzasadnieniem objęcia tych informacji tajemnicą przedsiębiorstwa.

#### 14 WADIUM.

Wykonawca nie jest zobowiązany do wniesienia wadium.

#### 15. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT I OBLICZENIA CENY

15.1 Zamawiający dopuszcza składanie ofert przez Wykonawcę.

15.2 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

15.3 Oferta powinna obejmować całość zamówienia.

15.4 Do oferty Wykonawca załącza:

- oświadczenia Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego 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 - **zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr II.2 do SWZ;**
- art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany Rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie - **zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr II.2 do SWZ;**

15.5 Ceny należy podać w złotychkach z dokładnością do jednego grosza.

15.6 Jeżeli wybór oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług Wykonawca obowiązany jest podać w ofercie:

15.6.1 Informację, że wybór tej oferty prowadził będzie do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego,

15.6.2 Wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,

15.6.3 Wskazania wartości towaru lub usługi objętych obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku,

15.6.4 Wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.

15.6.5 Jeżeli wybór składanej oferty prowadziły do podpisania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług Zamawiający dla celów oceny ofert w kryterium cena doliczy kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

15.7 Cena oferty winna być ceną zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 168.) oraz powinna zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia.

#### 16. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT ORAZ TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

16.1 Ofertę należy złożyć do 8 listopada 2024 r. godz. 10:00 na Platformie Zamawiającego.

- 16.2 Otwarcie ofert nastąpi w dniu 8 listopada 2024 r., godz.: 10:05 na Platformie Zamawiającego.
- 16.3 Do składania i otwarcia ofert używana jest Platforma. Otwarcie ofert na Platformie dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert.
- 16.4 W związku z zastosowaniem obowiązkowych środków komunikacji elektronicznej, zarówno w odniesieniu do składania ofert, jak i komunikacji Zamawiających z Wykonawcami, otwarcie ofert nie będzie publiczne.
- 16.5 Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 16.6 Po otwarciu ofert, zgodnie z ustawą Pzp, Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej oraz na Platformie w zakładce „Dokumenty zamówienia” informację z otwarcia ofert.
- 16.7 Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia 16 grudnia 2024 r. Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

## 17. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

- 17.1 Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami oceny ofert:

Cena całkowita oferty (C) = 100 %

- 17.2 Punkty będą przyznane według następujących zasad:

**Cena(Cn) = 100 %**; na punkty, według następującego wzoru:

$$C_n = \frac{C_{of. n.}}{C_{of. b.}} \times 100$$

gdzie:

C<sub>n</sub> – liczba punktów za kryterium cena

C<sub>of. n.</sub> – cena oferty najniższej

C<sub>of. b.</sub> – cena oferty badanej

- 17.3 Za najkorzystniejszą ofertę w zakresie każdej z części zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów (1 pkt = 1 %) w zakresie określonych powyżej kryteriów oceny ofert tj. C+ G

## 18. RAŻĄCO NISKA CENA.

- 18.1 Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający żąda od Wykonawcy

wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu, lub ich istotnych części składowych.

- 18.2 W przypadku, gdy cena całkowita oferty złożonej w terminie jest niższa o co najmniej 30% od:
- 18.2.1 wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 1 i 10, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 1, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
  - 18.2.2 wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 1.
- 18.3. Wyjaśnienia, o których mowa w ust. 1, mogą dotyczyć w szczególności:
- 1) zarządzania procesem produkcji, świadczonych usług lub metody budowy;
  - 2) wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo korzystnych warunków dostaw, usług albo związanych z realizacją robót budowlanych;
  - 3) oryginalności dostaw, usług lub robót budowlanych oferowanych przez Wykonawcę;
  - 4) zgodności z przepisami dotyczącymi kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2018 r. poz. 2177 oraz z 2019 r. poz. 1564) lub przepisów odrębnych właściwych dla spraw, z którymi związane jest realizowane zamówienie;
  - 5) zgodności z prawem w rozumieniu przepisów o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej;
  - 6) zgodności z przepisami z zakresu prawa pracy i zabezpieczenia społecznego, obowiązującymi w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
  - 7) zgodności z przepisami dotyczącymi z zakresu ochrony środowiska;
  - 8) wypełniania obowiązków związanych z powierzeniem wykonania części zamówienia podwykonawcy.
- 18.4 Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na Wykonawcy.
- 18.5 Odrzuceniu, jako oferta z rażąco niską ceną lub kosztem, podlega oferta Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie, lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej w ofercie ceny lub kosztu.
- 18.6 Zamawiający przypomina, iż osoby skierowane do realizacji zamówienia muszą być zatrudnione na podstawie umowy o pracę, co oznacza, że kalkulacja ofert musi uwzględniać przynajmniej minimalne wartości wynagrodzenia za pracę wynikające z odrębnych przepisów uwzględniające także wszelkie składki z tytułu składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne. Wykonawca winien również uwzględnić wszelkiego rodzaju dodatkowe koszty takie jak np. dodatki do wynagrodzeń za pracę za godziny nocne.



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

- 19.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana.
- 19.2 Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający wskaże miejsce i termin podpisania umowy. Umowa podpisana zostanie w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminów, o których mowa w zdaniu poprzednim, jeżeli w niniejszym postępowaniu zostanie złożona tylko jedną ofertę.
- 19.3 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty a przed podpisaniem umowy, przedłożyć Zamawiającemu:
- 1) umowę regulującą zasady współpracy Wykonawców składających wspólną ofertę, stwierdzającą solidarną odpowiedzialność wszystkich Wykonawców za realizację zamówienia oraz zawierająca upoważnienie dla jednego z Wykonawców do składania i przyjmowania oświadczeń wobec Zamawiającego w imieniu wszystkich Wykonawców, a także do otrzymywania należnych płatności (dotyczy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia),
  - 2) pełnomocnictwo do podpisania umowy, o ile upoważnienie to nie wynika z dokumentów złożonych wraz z ofertą.
- 19.4 O terminie na przedłożenie dokumentów, o których mowa w pkt 19.3., Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego odrębnym pismem.
- 19.5 Wykonawca ponadto wskaże numer konta bankowego, na które będą dokonywane płatności osoby do reprezentacji w Umowie oraz osoby uprawnione do utrzymywania bieżących kontaktów.
- 19.6 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

## **20 ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

- 21.1 Wykonawcy i innemu podmiotowi przysługują środki ochrony prawnej, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 21.2 Pisma w postępowaniu odwoławczym wnoszą się w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej, z tym, że odwołanie i przystąpienie do postępowania odwoławczego, wniesione w postaci elektronicznej, wymagają opatrzenia podpisem zaufanym.



- 21.3 Pisma w formie pisemnej wnosi się za pośrednictwem operatora pocztowego, w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem pośtańca, a pisma w postaci elektronicznej wnosi się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 21.4 Odwołanie przysługuje na:
- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
- 21.5 Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 21.6 Odwołanie wnosi się:
- a) w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
  - b) w terminie 10 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne, gdy przedmiotem odwołania jest treść ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia treść dokumentów zamówienia
  - c) w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, jeżeli odwołanie dotyczy czynności innych niż określone powyżej w lit. a) i b).
- 21.7. Odwołanie powinno zawierać elementy wskazane w art. 516 ust 1 ustawy Pzp, w szczególności:
- 1) wskazanie czynności lub zaniechania czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy;
  - 2) zwięzłe przedstawienie zarzutów;
  - 3) żądanie co do sposobu rozstrzygnięcia odwołania;
  - 4) wskazanie okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania oraz dowodów na poparcie przytoczonych okoliczności.
- Do odwołania dołącza się dowód uiszczenia wpisu od odwołania w wymaganej wysokości, dowód przekazania odpowiednio odwołania albo jego kopii Zamawiającemu oraz dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania odwołującego.
- 21.8 Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu zgodnie z rozdziałem III, Działu IX ustawy Pzp (art. 579 i poniższe).

**22. KLAUZULA INFORMACYJNA RODO (DO ZASTOSOWANIA PRZEZ ZAMAWIAJĄCYCH W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, Z KTÓRĄ WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST ZAPOZNAĆ OSOBY FIZYCZNE (ZGODNIE Z OŚWIADCZENIEM ZŁOŻONYM W OFERCIE).**

Zgodnie z art. 13 Ogólnego Rozporządzenia o Ochronie Danych (RODO) informujemy, że:

- 1) Administratorem danych osobowych Wykonawców biorących udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego jest NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa;
- 2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować w sprawach przetwarzania danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej [iod@pzh.gov.pl](mailto:iod@pzh.gov.pl);
- 3) Dane osobowe Wykonawców przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie art. 275 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (dalej ustawa Pzp) - w odniesieniu do postępowań poniżej progów unijnych oraz na podstawie art. 129 ww. ustawy w odniesieniu do postępowań powyżej progów unijnych;
- 4) Administrator nie zamierza przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej;
- 5) Przysługuje prawo uzyskać kopię swoich danych osobowych w siedzibie Administratora;
- 6) Dane osobowe Wykonawców mogą być udostępnione innym uprawnionym podmiotom, na podstawie przepisów prawa, a także podmiotom, z którymi administrator zawarł umowę w związku z realizacją usług na rzecz administratora (np. kancelarią prawną, dostawcą oprogramowania, zewnętrznym audytorem, zleceniobiorcą świadczącym usługę z zakresu ochrony danych osobowych). odbiorcami danych osobowych Wykonawcy będą również osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy Pzp;
- 7) Dane osobowe Wykonawców będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy; w przypadku zamówień realizowanych w ramach projektów (np. współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej) przez okres wskazany w wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków;
- 8) Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, przy czym:
  - a. W przypadku obowiązków wynikających z art. 15 ust. 1-3 RODO zamawiający ma prawo żądać od osoby, której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia;
  - b. Skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w

sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

- 9) Prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania. Prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej w celu ochrony praw innej osoby fizycznej i prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego. ;Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niezbędne do przeprowadzenia postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego. Konsekwencje niepodania danych określa ustawa Pzp;
- 10) Administrator nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany w oparciu o podane dane osobowe.

### **23. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY.**

- 23.1 Szczegółowe warunki, na których Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego określone zostały w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią Rozdział IV SWZ.
- 23.2 Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 ustawy Pzp oraz wskazanym w Rozdziale IV SWZ.
- 23.3 Postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zawierają informacje w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu tych danych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/676 z dnia 27 kwietnia 2016 r.



## ROZDZIAŁ II.1 – FORMULARZ OFERTY

<i>Nr postępowania</i> <b>D.DZP.262.1200.2024</b>	<b>OFERTA</b>
--	---------------

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Aparatura naukowo-badawcza i laboratoryjna**”

### MY NIŻEJ PODPISANI

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

.....

*[nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów; w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum]*

NIP: ....., REGON: ....., KRS: .....

### Kontakt:

Adres do korespondencji:

.....

Osoba do kontaktu: ....., tel.: ....., e-mail: .....

1. Oferuję realizację przedmiotu zamówienia określonego w SWZ, Opisie Przedmiotu Zamówienia i Projektowanych Postanowieniach Umowy w zakresie cz. ....<sup>1</sup>  
za łączną cenę netto ..... (słownie zł: .....), powiększoną o należny podatek VAT w wysokości ..... %, co daje cenę brutto ..... (słownie zł: .....).
2. Oferuję następujące urządzenie (należy podać producenta i model o ile oferowane urządzenie je posiada)  
Cz.1 - .....

<sup>1</sup> Uwaga! W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część należy powielić odpowiednią liczbę razy punkt 1

Cz.2 - .....

Cz.3 - .....

Cz.4 - .....

Cz.5 - .....

Cz.6 - .....

Cz.7 - .....

Cz.8 - .....

Cz.9 - .....

Cz.10 - .....

Cz.11 - .....

Cz.12 - .....

Cz.13 - .....

3. Oferuję:<sup>2</sup>

- 1) czas reakcji na zgłoszenie – maksymalnie do 3 dni roboczych od chwili zgłoszenia wady przez Zamawiającego – reakcja Wykonawcy polega na poinformowaniu Zamawiającego o rodzaju naprawy jaka będzie miała zastosowanie (nie ma konieczności wymiany części, jest konieczność wymiany części, jest konieczność wymiany Sprzętu) oraz o procedurze dalszego postępowania przez Zamawiającego i przewidywanym terminie usunięcia wady;
- 2) awarie nie powodujące braku możliwości korzystania, ale utrudniająca pracę Sprzętu - czas naprawy do 14 dni od zgłoszenia awarii;
- 3) awarie powodujące brak możliwości korzystania ze Sprzętu- czas naprawy do 10 dni roboczych od zgłoszenia awarii;
- 4) wymiana Sprzętu na Sprzęt wolny od wad, o tych samych lub lepszych właściwościach, parametrach technicznych i cechach funkcjonalnych – w terminie do 10 dni od dnia zgłoszenia wady uniemożliwiającej korzystanie ze Sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem.

---

<sup>2</sup> Uwaga! W przypadku w którym OPZ lub dokumenty producenta dla danej części określają krótsze terminy, Zamawiający przyjmie, podczas realizacji zamówienia, te krótsze terminy.

## 2. Oświadczenia:

1. Oświadczam, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania;
2. Oświadczam, iż wybór mojej oferty będzie/nie będzie\* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego wynikającego z ustawy o podatku VAT.  
Wskazuje następującą nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, wskazuje ich wartość bez kwoty podatku, wskazuje stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z moją wiedzą, będzie miała zastosowanie:  
.....
3. Oświadczam, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz w OPZ;
4. Oświadczam, że zrealizujemy przedmiot zamówienia w terminie wymaganym w Specyfikacji Warunków Zamówienia i OPZ.
5. Oświadczam, że zaoferowana cena zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty, gwarantujemy niezmiennosc oferowanej ceny przez cały okres realizacji umowy.
6. Oświadczam, że znajduję się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie realizacji umowy.
7. Oświadczam, że posiadam niezbędną zdolność techniczną i zawodową, w tym osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
8. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
9. Akceptujemy dołączone do Specyfikacji Warunków Zamówienia Projektowane Postanowienia Umowy i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach tam określonych, a także w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. Zobowiązujemy się do złożenia wymaganych dokumentów stanowiących formalności przed zawarciem umowy.
11. Oświadczamy, że oferta **nie zawiera informacji** stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.\*  
Oświadczamy, że oferta **zawiera informacje** stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach \* : .....
12. Oświadczam, że zamówienie zrealizujemy sami\* / przy udziale podwykonawców w następującym zakresie \*:  
.....  
..... (należy określić zakres planowanej do powierzenia części zamówienia oraz nazwy podwykonawców, jeśli są znani);
13. Wskazuję, iż następujące podmiotowe środki dowodowe/dokumenty rejestrowe:  
.....

wskazać jakie

są dostępne w formie elektronicznej pod określonymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi adresami internetowymi baz danych, które można wyszukać za pomocą następujących danych:

.....  
*np. nazwa dokumentu/ oświadczenia/numer wpisu, numer NIP, numer REGON*

14. Oświadczam, że zapoznaliśmy się z projektowanymi postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
15. Oświadczam, że Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem / małym przedsiębiorstwem / średnim przedsiębiorstwem.\*
16. 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.\*\*

\* *niepotrzebne skreślić*

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

Do niniejszej oferty załączam:

- *zobowiązanie podmiotu trzeciego*
- *pełnomocnictwo*
- **karta katalogowa lub inny dokument przedmiotowy potwierdzający cechy OPZ (dla każdej części)**
- .....

(miejscowość i data)

(Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym)



## ROZDZIAŁ II.1 - FORMULARZ JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA

## ROZDZIAŁ II.2 – OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU (dokument składany wraz z ofertą)

### Wykonawca<sup>2</sup>

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w

zależności od podmiotu: NIP/PESEL,

KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

### **Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia**

### **DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „*Aparatura naukowo-badawcza i laboratoryjna*”, oświadczam, co następuje:

### **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

(Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z

działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.<sup>3</sup>

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia 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 (Dz. U. poz. 835).<sup>4</sup>

**INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI  
PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10%  
WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w .....

(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),

polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby:

.....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od  
podmiotu: NIP/ PESEL, KRS/ CEiDG),

w następującym zakresie: .....  
co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD  
10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut  
Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska  
Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200  
[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)  
Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

.....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

.....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych

środków:

1) .....

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2) .....

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

.....

Data; kwalifikowany podpis elektroniczny)

**Podmiot udostępniający zasoby:**

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

reprezentowany przez:

.....  
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ  
ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE  
PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE  
BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „ **Aparatura naukowo-badawcza i laboratoryjna**” oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY:**

1. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k 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), dalej:

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

**www.pzh.gov.pl, e-mail: pzh@pzh.gov.pl**

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia 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 (Dz. U. poz. 835).

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

.....

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny*

## ROZDZIAŁ II.5

### OŚWIADCZENIE

w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp (dotyczy każdej z części)

(dokument składany na wezwanie Zamawiającego)

#### MY NIŻEJ PODPISANI

.....  
działając w imieniu i na rzecz  
.....  
.....

{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy }

ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. „**Aparatura naukowo-badawcza i laboratoryjna**” w zakresie cz. ... oświadczamy:

- że nie zawarłem z innymi Wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,  
-\* że Wykonawca, którego reprezentuję **nie należy do grupy kapitałowej**, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów wraz z innymi Wykonawcami, którzy w tym postępowaniu złożyli odrębne oferty/oferty częściowe,

----- albo -----

-\* że Wykonawca, którego reprezentuję **należy do tej samej grupy kapitałowej**, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów wraz z innym Wykonawcą/Wykonawcami, którzy w tym postępowaniu złożyli odrębne oferty/oferty częściowe, tj. z Wykonawcą/mi .....

(podać nazwę innego wykonawcy lub wykonawców, który należy do tej samej grupy kapitałowej i złożył odrębną ofertę/ofertę częściową)

Jednocześnie oświadczam, że oferta została przygotowana niezależnie od wskazanego/yh Wykonawcy/ów należącego/yh do tej samej grupy kapitałowej, na dowód czego przedkładam stosowne dowody\*\*

\* **niepotrzebne skreślić**

\*\* w przypadku, gdy Wykonawca **należy** do tej samej grupy kapitałowej co inny Wykonawca, który złożył odrębną ofertę/ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu, wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że przygotowanie oferty/oferty częściowej odbyło się niezależnie od wskazanego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

....., dnia ..... 2024 roku



## ROZDZIAŁ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Część 1 - Inkubator CO<sub>2</sub>

1. Konstrukcja szafowa.
2. Pojemność komory: 165 litrów
3. Maksymalne wymiary zewnętrzne urządzenia:
  - a. szerokość 620 mm
  - b. głębokość 755 mm
  - c. wysokość 905mm
4. Minimalne wymiary wewnętrzne inkubatora:
  - a. szerokość 620 mm
  - b. głębokość 755 mm
  - c. wysokość 905mm
5. Minimalne wymiary wewnętrzne inkubatora:
  - a. szerokość 490 mm
  - b. głębokość 523 mm
  - c. wysokość 665 mm
6. Zakres nastawy temperatury grzania: +5°C do +50°C. od temperatury otoczenia
7. Zakres nastawy stężenia CO<sub>2</sub>: 0% do 20%.
8. Wilgotność utrzymywana na stałym poziomie 95%RH (±5%).
9. Podwójny czujnik IR stężenia CO<sub>2</sub>
10. Wnętrze i półki wykonane z bakteriobójczego stopu stali nierdzewnej z miedzią (inCusaFe)
11. Sterownik mikroprocesorowy z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem LCD
12. Dodatkowe, szklane drzwi wewnętrzne
13. Sygnalizacja alarmowa: odchylenia temperatury, odchylenia stężenia CO<sub>2</sub>, otwarcia drzwi, zabezpieczenie przed przegrzaniem.
14. System dekontaminacji wnętrza wysoką temperaturą (+180°C).
15. Programowalna lampa UV do sterylizacji powietrza i wody używanej w procesie nawilżania atmosfery
16. Elektryczny zamek drzwi z blokadą dostępu za pomocą hasła
17. Reduktor dwustopniowy do butli z dwutlenkiem węgla
18. Kwalifikacja IQ, OQ, CO<sub>2</sub> 5%, rozkład temperatury w 37°C wg wymagań PCA; pomiary z wkładem i bez wkładu
19. Instrukcja w języku polskim
20. Transport, wniesienie, instalacja, szkolenie
21. Gwarancja: min. 24 miesiące
22. Rejestrator temperatury i CO<sub>2</sub>
  - a. Minimalny zakres pomiaru temperatury od -50°C do +80°C.
  - b. Sonda zewnętrzna z przewodem o długości minimum 1 metr.
  - c. Sonda do pomiaru CO<sub>2</sub>

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

- d. Zasilanie z baterii z możliwością jej samodzielnej wymiany.
- e. Transmisja danych przy użyciu sieci Narrowband IoT (odczyt zdalny przez platformę w chmurze) oraz interfejsu Bluetooth Low Energy (odczyt lokalny poprzez aplikację mobilną).
- f. Wbudowana pamięć wewnętrzna na minimum 40 000 pomiarów.
- g. Dostęp do platformy w chmurze umożliwiającej:
  - odczyt i pobieranie zapisanych danych o temperaturze i CO<sub>2</sub>
  - tworzenie automatycznych reguł alarmowych z powiadamianiem SMS
  - tworzenie raportów z w postaci plików PDF i CSV
  - zarządzanie wieloma rejestratorami podłączonymi do konta użytkownika.
- h. Obudowa bez anten i wystających elementów (poza sondą).
- i. Rejestrator powinien być dostarczony z kartą SIM, uiszczonymi opłatami licencyjno-abonamentowymi na okres 2 lat oraz niewygasającym pakietem co najmniej 500 bezpłatnych wiadomości SMS do wykorzystania na potrzeby powiadomień alarmowych.
- j. Rejestrator ze świadectwem wzorcowania w 37°C, 5% CO<sub>2</sub>

## Część 2 - Wytrząsarka z inkubacją

1. Pojemność użytkowna przestrzeni roboczej: 80 litrów ( $\pm 5$  litrów)
2. Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej.
3. Wymuszony obieg powietrza.
4. Zakres nastawy temperatury inkubacji:  $-15^{\circ}\text{C}$  od temperatury otoczenia do  $+80^{\circ}\text{C}$ .
5. Stabilność temperatury przy nastawie  $+37^{\circ}\text{C}$  nie gorsza niż:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
6. Jednorodność temperatury przy nastawie  $+37^{\circ}\text{C}$  nie gorsza niż:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
7. Wytrząsanie ruchem orbitalnym z amplitudą 19.1mm
8. Zakres nastawy prędkości wytrząsania: 20 do 500rpm
9. Wytrząsanie ciągłe lub czasowe z możliwością regulacji czasu w zakresie od 1min do 999h 59min.
10. Sterownik mikroprocesorowy PID z funkcją automatycznego dostrajania do zróżnicowanych nastaw temperatury i warunków otoczenia urządzenia.
11. Wprowadzanie parametrów przy pomocy kolorowego wyświetlacza dotykowego typu LCD.
12. Możliwość ustawienia synchronicznego startu procesu inkubacji i wytrząsania lub niezależnego użycia tylko jednej z tych funkcji (tylko inkubacja lub tylko wytrząsanie).
13. Funkcja kalibracji temperatury dostępna z poziomu panelu sterowania.
14. Przestrzeń robocza zamykana uchylną, przezroczystą pokrywą utrzymywaną przez dwie sprężyny gazowe.
15. Wnętrze doświetlane energooszczędnym oświetleniem typu LED ułatwiającym kontrolę prób.
16. Oświetlenie uruchamiane niezależnym, fizycznym przyciskiem na panelu sterowania.
17. Mechanizm wytrząsania napędzany niewymagającym konserwacji, cichym silnikiem bezszczotkowym.
18. Stały punkt zatrzymania platformy niezależny od momentu wyłączenia wytrząsania.
19. Możliwość zmiany kierunku wytrząsania.
20. Automatyczne dostosowanie prędkości wytrząsania w przypadku przeciążenia platformy lub braku wyważenia umieszczonych na niej prób.
21. Wizualny i akustyczny alarm odchylenia prędkości wytrząsania.
22. Mechaniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem urządzenia z możliwością dostosowania temperatury granicznej.
23. Wbudowany port USB i dołączone oprogramowanie umożliwiające podłączenie komputera PC w celu podglądu i archiwizacji parametrów pracy oraz zdalnej zmiany nastaw.
24. Platforma rolkowa – regulowane wałki mocujące.
25. Możliwość jednoczesnego wytrząsania następującej liczby kolb:
  - a. 250ml: 18szt.
  - b. 500ml: 13szt.
  - c. 1000ml: 7szt.

26. Maksymalne wymiary zewnętrzne urządzenia:

- a. Szerokość: 540mm
- b. Głębokość: 890mm
- c. Wysokość: 510mm

27. Maksymalna waga urządzenia: 100kg.

28. Transport, wniesienie, instalacja, szkolenie

29. Gwarancja: min. 24 miesiące

### Część 3 – Wagosuszarka mikrofalowa

Wagi Radwag (Kod produktu: WL-307-0006) lub równoważna	
Sposób zamontowania miernika	Wyświetlacz zintegrowany
Obciążenie (max)	50 g
Działka odczytowa (d)	0,1 mg
Zakres tary	-50 g
Adiustacja	zewnątrzna
Max masa próbki	50 g
Dokładność odczytu wilgotności	0,0001%
Wyświetlacz	Dotykowy
Element grzewczy	emiter mikrofal
Opcje zakończenia suszenia	ręczne, automatyczne, czasowe, definiowane
Zasilanie	100V – 120V AC 50/60Hz lub 200V-240V AC 50/60Hz
Moc elementu grzewczego	800W
Temperatura pracy	+10 – +40°C
Interfejs	USB-A ×2, USB-C, HDMI, Ethernet, Wi-Fi®, Hotspot
System poziomowania	
Standard Wi-Fi pozwalający na przesyłanie danych z wagi na urządzenia mobilne	

Wraz z wagosuszarką należy dostarczyć:

60 filtrów z włókna szklanego  $\varnothing 90$  mm,  
próbkę chlorku sodu  $10\% \pm 0,5\%$  w celu określenia poprawności działania urządzenia w docelowym miejscu pracy,  
usługę ustalenia przez wykonawcę parametrów suszenia dla pięciu wybranych przez klienta próbek.

Filtry z włókna szklanego do wagosuszarki - 80 opakowań

Certyfikowany zestaw do oceny dokładności suszenia, precyzji pomiarów oraz weryfikacji poprawności działania suszarek – 1 szt.

Walizkę do wagosuszarki mikrofalowej – 1 szt.

Drukarkę paragonową (RS232, USB) 1 szt.

Przewód łączący drukarkę paragonową z wagosuszarką - RS232 – 1,8-2 m 1 szt.

wzorcowanie nabywanej wagosuszarki

dostawę

uruchomienie

szkolenie

## Część 4 - Analizator do badań immunochemicznych

Całkowicie automatyczny, w pełni selektywny analizator immunochemiczny do badań w surowicy, osoczu krwi, moczu i innych płynach ustrojowych. Analizator umożliwia jednoczesne oznaczanie szerokiego panelu parametrów (testy hormonalne, markery mięśnia sercowego, markery nowotworowe, markery metabolizmu kostnego, markery zakażeń wirusowych i wiele innych).

### Parametry techniczne analizatora:

- zasada pomiaru: elektrochemiluminescencja (ECL, ECLIA), przy zastosowaniu paramagnetycznych cząstek opłaszczonych streptawidyną i związkiem rutenu;
- w pełni zautomatyzowana procedura oznaczenia, random access system;
- b. wysoka czułość metod oraz szeroki zakres pomiarowy dzięki unikalnej technologii pomiarowej;
- analizator przystosowany do pracy ciągłej, przez 24 godz./dobę;
- możliwość oznaczania 18 różnych parametrów jednocześnie, 18 pozycji odczynnikowych;
- wydajność: 85 oznaczeń / godz.;
- czas oznaczania: 9, 18 lub 27 minut, w zależności od parametru;
- pełna krzywa kalibracyjna zapisana w kodzie paskowym i wczytywana automatycznie do pamięci analizatora, stabilność kalibracji dla całej serii odczynnika, rekalkibracja przy użyciu 2 kalibratorów;
- automatyczne samoprogramowanie aplikacyjne poprzez dwuwymiarowy kod paskowy;
- identyfikacja materiału badanego i odczynników za pomocą czytnika kodów kreskowych;
- oznaczenia w surowicy, osoczu, moczu, PMR i innych płynach;
- możliwość definiowania profili i paneli zleceń;
- możliwość bezpośredniego podawania materiału w probówkach pierwotnych oraz w naczynkach wtórnych i pediatrycznych, z możliwością ciągłym dostawiania w trakcie pracy;
- objętość aspirowanej próbki do pojedynczego badania: 10 – 50 µl;
- chłodzenie odczynników na pokładzie analizatora w stałej temperaturze;
- odczynniki płynne gotowe do użycia, konfekcjonowane po 100 lub 200 testów;
- automatyczne monitorowanie stanu odczynników i ilości materiałów zużywalnych i płynów na pokładzie aparatu, czujniki poziomu płynów;
- dostawianie odczynników w trybie stand-by, z szybkim czasem przejścia do trybu pracy rutynowej;
- detektor skrzepów i mikroskrzepów w próbkach badanych oraz pęcherzyków powietrza w próbkach badanych i odczynnikach;
- 30 pozycji dla próbek badanych, z możliwością ciągłego podawania próbek bez przerywania pracy;
- próbki pilne CITO dostawiane mogą być w dowolnym momencie i są oznaczane priorytetowo przed próbkami rutynowymi;
- możliwość indywidualnego oznaczenia parametru w próbce bez zachowania kolejności numerycznej;
- automatyczne rozcieńczanie próbek badanych i rerun;
- wymienne jednorazowe końcówki dozujące eliminujące całkowicie ryzyko kontaminacji;
- redukcja interferencji ze strony przeciwciał heterofilnych HAMA;

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

- automatyczna procedura czyszczenia analizatora wraz z rejestracją;
- wydruk wyników ostatecznych orientowanych na pacjenta, wraz z wartościami referencyjnymi;
- komputerowa archiwizacja danych dotyczących wyników badań, kontroli i kalibracji;
- automatyczne prowadzenie bieżącej i skumulowanej kontroli jakości, wykresy L-J, kontrola jakości w oparciu o reguły Westgarda (analizator sygnalizuje konieczność wykonania kontroli);
- dwukierunkowa komunikacja z centralnym komputerem / siecią laboratoryjną / LSI;
- 
- optymalizacja kosztów badania: cena końcowa oznaczenia nie zależy od długości serii, ten sam koszt oznaczenia pojedynczego jak i oznaczenia w dłuższej serii, znaczna eliminacja konieczności powtórnych oznaczeń z rozcieńczenia;

#### **Wymiary i zasilanie:**

Szerokość: 120 cm, głębokość: 73 cm, wysokość: 80 cm

Waga: ok. 180 kg

Zasilanie: 220 – 240 V

Pobór mocy: 1000 VA

Oferta analizatora musi zawierać UPS podtrzymujący zasilanie min. 30 minut i drukarkę laserową.

Sterowanie analizatora:

Wbudowany komputer oraz ekran dotykowy LCD 15'.

Połączenie z LIS: Połączenie LAN do dwukierunkowej komunikacji z LSI

Gwarancja producenta minimum 24 miesiące.

**W cenie oferty musi zawierać się zakup sprzętu, transport, wniesienie oraz podłączenie urządzenia, a także szkolenie personelu z obsługi i konserwacji analizatora.**



## Część 5 – zamrażarka laboratoryjna

1. Konstrukcja pionowa, konstrukcja dwukomorowa.
2. Dwie niezależnie sterowane komory mroźnicze zamykane osobnymi drzwiami.
3. Całkowita pojemność: 500 litrów ( $\pm 5\%$ ).
4. Maksymalne wymiary zewnętrzne:
  - a. szerokość: 800 mm;
  - b. głębokość: 770 mm;
  - c. wysokość: 1810 mm.
5. Minimalne wymiary wewnętrzne pojedynczej komory:
  - a. szerokość: 645 mm;
  - b. głębokość: 610 mm;
  - c. wysokość: 600 mm.
6. Wbudowany zamek na klucz (blokujący dostęp do obu komór jednocześnie).
7. Naturalne węglowodorowe czynniki chłodnicze (HC).
8. Energooszczędne sprężarki inwerterowe o zmiennej prędkości.
9. Wnętrze wykonane z białego tworzywa sztucznego lub stali lakierowanej na biało.
10. Każda komora zamrażarki wyposażona w:
  - a. klamka przystosowana do montażu kłódki;
  - b. 3 półki z drutów stalowych z możliwością regulacji wysokości montażu;
  - c. zestaw dedykowanych, pochodzących od producenta pojemników plastikowych całkowicie wypełniających dostępną przestrzeń roboczą (6 pojemników - 2 na każdej półce);
  - d. fabrycznie wykonany port kablowy o średnicy nie mniejszej niż 30 mm;
  - e. otwór spustowy w dnie z wylotem na zewnątrz urządzenia poprzez zwijany wąż w obudowie.
11. Sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem typu LED.
12. Zakres regulacji temperatury  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $-40^{\circ}\text{C}$  (temperatura programowana indywidualnie dla każdej z 2 komór zamrażalniczych).
13. Wymagane zabezpieczenia i alarmy:
  - a. alarm wizualny i akustyczny wysokiej i niskiej temperatury;
    - alarm ustawiany niezależnie dla każdej komory
    - regulowane progi w zakresie od  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  do  $\pm 15^{\circ}\text{C}$
    - regulowany czas opóźnienia (od 0 do 15 minut po przekroczeniu ustawionego progu alarmowego)
  - b. alarm wizualny i akustyczny w przypadku awarii zasilania;
  - c. wskaźnik sygnalizujący zużycie akumulatora zasilającego system alarmowy;

- d. funkcja blokady klawiatury zapobiegająca przypadkowej zmianie parametrów.
14. Oddzielny przycisk do wyciszenia alarmu akustycznego. Możliwość zmiany czasu trwania wyciszenia lub ustawienia wyciszenia na stałe.
  15. System autodiagnostyki umożliwiający szybką identyfikację przyczyn usterek.
  16. Możliwość wyposażenia urządzenia w zintegrowany w obudowie graficzny rejestrator temperatury producenta.
  17. Maksymalny poziom hałasu 40 dB (dopuszczalne odchylenie od określonej wartości o nie więcej niż 2 dB).
  18. Zintegrowane kółka ułatwiające przemieszczanie urządzenia (4 szt., w tym 2 z dodatkowymi nóżkami do stabilizacji i poziomowania).
  19. Gwarancja: minimum 24 miesiące
  20. Kwalifikacja IQ, OQ, rozkład temperatury w -20°C wg wymagań PCA; pomiary z wkładem i bez wkładu
  21. Transport, wniesienie, instalacja urządzenia, szkolenie
  22. Rejestrator temperatury
    - a. Minimalny zakres pomiaru temperatury od -50°C do +80°C.
    - b. 2 sondy zewnętrzne z przewodem o długości minimum 1 metr.
    - c. Zasilanie z baterii z możliwością jej samodzielnej wymiany.
    - d. Transmisja danych przy użyciu sieci Narrowband IoT (odczyt zdalny przez platformę w chmurze) oraz interfejsu Bluetooth Low Energy (odczyt lokalny poprzez aplikację mobilną).
    - e. Wbudowana pamięć wewnętrzna na minimum 40 000 pomiarów.
    - f. Dostęp do platformy w chmurze umożliwiającej:
      - odczyt i pobieranie zapisanych danych o temperaturze
      - tworzenie automatycznych reguł alarmowych z powiadomianiem SMS
      - tworzenie raportów z w postaci plików PDF i CSV
      - zarządzanie wieloma rejestratorami podłączonymi do konta użytkownika.
    - g. Obudowa bez anten i wystających elementów (poza sondą).
    - h. Rejestrator powinien być dostarczony z kartą SIM, uiszczonymi opłatami licencyjno-abonamentowymi na okres 2 lat oraz niewygasającym pakietem co najmniej 500 bezpłatnych wiadomości SMS do wykorzystania na potrzeby powiadomień alarmowych.
    - i. Rejestrator ze świadectwem wzorcowania w -20°C

## Część 6 – zamrażarka niskotemperaturowa

1. Wykonanie zamrażarki - pionowe (szafowe).
2. Pojemność użytkowa komory w zakresie 500 – 550 litrów.
3. Możliwość pomieszczenia co najmniej 380 pudełek kriogenicznych o wymiarach 133x133x50 mm przy zastosowaniu stelaży o konstrukcji szufladkowej.
4. Zakres kontroli temperatury: -40°C do -86°C.
5. Maksymalne wymiary zewnętrzne:
  - a. szerokość 790 mm
  - b. głębokość 890 mm
  - c. wysokość 1995 mm
6. Minimalne wymiary wewnętrzne:
  - a. szerokość 630 mm
  - b. głębokość 600 mm
  - c. wysokość 1400 mm
7. Wnętrze ze stali pokrytej łatwo zmywalną, gładką powłoką w kolorze białym.
8. Drzwi zewnętrzne zamykane mechanicznie (nie dopuszcza się urządzeń wyposażonych w zamek elektromagnetyczny).
9. Drzwi zewnętrzne zamykane na klucz z zamkiem wbudowanym w uchwyt drzwi.
10. Możliwość wymiany uszczelki drzwi zewnętrznych bez użycia narzędzi.
11. System zapobiegający przysysaniu drzwi zewnętrznych, wykorzystujący dwa porty wyrównywania ciśnienia - automatyczny oraz ręczny.
12. Dodatkowe, izolowane drzwi wewnętrzne (nie więcej niż 2 szt.) z możliwością łatwego demontażu bez użycia narzędzi.
13. Drzwi wewnętrzne z zamknięciem mechanicznym zapewniającym prawidłowy docisk uszczelek.
14. Płaskie, nieperforowane półki ze stali nierdzewnej (minimum 3 szt.)
15. Izolacja termiczna próżniowa z rdzeniem z włókna szklanego.
16. Kaskadowy układ chłodzenia z energooszczędnymi kompresorami inwerterowymi.
17. Zużycie energii poniżej 7 kWh na dobę (przy nastawie -80°C).
18. Naturalne węglowodorowe czynniki chłodnicze typu HC.
19. Sterownik z funkcją rejestracji temperatury, stanów otwarcia drzwi oraz stanów alarmowych. Wbudowany w panel sterowania port USB umożliwiający przesłanie zarejestrowanych danych na pamięć typu pendrive.
20. Umieszczony w centralnej części drzwi panel sterowania z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem LCD o rozdzielczości WVGA lub wyższej. Wyświetlacz wykonany w technologii odporowej.
21. Sygnalizacja stanów alarmowych:

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

- a. zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury (z możliwością regulacji temperatury granicznej w zakresie od  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  do  $\pm 20^{\circ}\text{C}$  oraz opóźnienia w zakresie od 0 do 15 minut)
  - b. zaniku napięcia (podtrzymywany bateryjnie)
  - c. niedomknięcia drzwi (z opóźnieniem czasowym regulowanym w zakresie od 0 do 15 minut)
  - d. zanieczyszczenia filtra skraplacza.
22. Możliwość ręcznego wyciszenia alarmu akustycznego na ustalony czas (regulacja czasu w zakresie od 1 do 99 minut).
  23. Automatyczna diagnostyka usterek. Komunikaty ostrzegające o konieczności wymiany komponentów zużywalnych, nieprawidłowej temperaturze otoczenia, przeciążeniu układu chłodzenia.
  24. Zabezpieczenie przed zmianą nastaw przy pomocy hasła. Możliwość ustawienia hasła głównego i zapasowego.
  25. Fabrycznie wykonane porty kablowe o średnicy minimum 15 mm (nie mniej niż 3 porty).
  26. Bezpotencjałowe styki alarmowe NO/NC.
  27. Podstawa wyposażona w 4 kółka ułatwiające relokację urządzenia.
  28. Zasilanie jednofazowe 230 V / 50 Hz.
  29. Maksymalny poziom hałasu 52 dB.
  30. Maksymalna waga urządzenia 250 kg.
  31. Na wyposażeniu zamrażarki dedykowane stelaże zapewniające minimum 3 półki w zamrażarce.
  32. Kwalifikacja IQ, OQ, rozkład temperatury na półkach w  $-70^{\circ}\text{C}$  wg wymagań PCA (wykonane przez laboratorium posiadające akredytację PCA).
  33. System CO<sub>2</sub> Backup do zamrażarki niskotemperaturowej:
    - Konstrukcja wolnostojąca umożliwiająca podłączenie do dowolnej zamrażarki niskotemperaturowej  $-86^{\circ}\text{C}$ .
    - W przypadku zaniku napięcia w sieci elektrycznej system musi zapewniać utrzymanie bezpiecznej temperatury roboczej na poziomie co najmniej  $-70^{\circ}\text{C}$ .
    - Panel sterowania z odporną na zalanie, płaską klawiaturą membranową.
    - Dedykowane, oddzielne wskaźniki zasilania sieciowego i stanu awaryjnego.
    - Przycisk TEST do kontroli sprawności systemu.
    - Panel sterowania i przyłącza zamontowane w układzie przód-tył (panel sterowania na przedniej ścianie obudowy, przyłącza na ścianie tylnej).
    - Dwa odseparowane wyświetlacze LED wskazujące temperaturę oraz % pozostałego gazu w butli.
    - Sygnalizacja opróżnionej butli.

- Akumulator wewnętrzny umożliwiający pracę na zasilaniu bateryjnym przez okres co najmniej 5 dni.
- Czujnik temperatury do aktywacji systemu.
- Czujnik otwarcia drzwi zabezpieczający przed wstrzykiwaniem CO<sub>2</sub> w trakcie rutynowych czynności roboczych związanych z załadunkiem / rozładunkiem prób.
- Wykręcane antywibracyjne nóżki zapobiegające niekontrolowanemu przesuwaniu.
- Maksymalne wymiary zewnętrzne wraz ze wszystkimi wystającymi gniazdami:
  - szerokość 210 mm
  - głębokość 300 mm
  - wysokość 160 mm
- W wyposażeniu komplet przewodów i akcesoriów niezbędnych do poprawnego działania systemu.

34. Transport, wniesienie, instalacja, szkolenie.

35. Rejestrator temperatury

- a. Minimalny zakres pomiaru temperatury od -200°C do +200°C.
- b. 2 sondy zewnętrzne z przewodami o długości minimum 1 metr.
- c. Zasilanie z baterii z możliwością jej samodzielnej wymiany.
- d. Transmisja danych przy użyciu sieci Narrowband IoT (odczyt zdalny przez platformę w chmurze) oraz interfejsu Bluetooth Low Energy (odczyt lokalny poprzez aplikację mobilną).
- e. Wbudowana pamięć wewnętrzna na minimum 40 000 pomiarów.
- f. Dostęp do platformy w chmurze umożliwiającej:
  - i. odczyt i pobieranie zapisanych danych o temperaturze
  - ii. tworzenie automatycznych reguł alarmowych z powiadamianiem SMS
  - iii. tworzenie raportów z w postaci plików PDF i CSV
  - iv. zarządzanie wieloma rejestratorami podłączonymi do konta użytkownika.
- g. Obudowa bez anten i wystających elementów (poza sondą).
- h. Rejestrator powinien być dostarczony z kartą SIM, uiszczonymi opłatami licencyjno-abonamentowymi na okres 2 lat oraz niewygasającym pakietem co najmniej 500 bezpłatnych wiadomości SMS do wykorzystania na potrzeby powiadomień alarmowych.
- i. Rejestrator ze świadectwem wzorcowania w -70°C

## **Część 7 - Chromatograf gazowy (GC) sprzężony ze spektrometrem mas typu potrójny kwadrupol, wyposażony w automatyczny podajnik próbek typu robot xyz, pompy próżniowe wraz z jednostką sterującą i oprogramowaniem**

Wymaganie minimalne Zamawiającego:

### **1. Ogólne**

- Urządzenie fabrycznie nowe pochodzące z produkcji seryjnej;
- Oferowane urządzenie pochodzące z bieżącej ogólnodostępnej (strona www) oferty producenta;
- Zasilanie 230 V / 50 Hz;
- Dokumentacja techniczna w języku polskim lub w języku angielskim o ile nie jest dostępna wersja polska (instrukcje obsługi);
- Dokumentacja w języku angielskim obejmująca co najmniej: karty katalogowe (parametry techniczne), rysunki techniczne, broszury producenta, specyfikacje wydajności analitycznej;
- Dokumentacja dostarczona wraz z ofertą musi potwierdzać spełnienie wszystkich wymagań minimalnych urządzenia, chyba, że zaznaczono inaczej;
- Certyfikat CE;
- W trakcie instalacji urządzenia oferent dokona prezentacji i potwierdzi poprzez demonstrację spełnienie poniższych parametrów przez urządzenie a także wszystkich parametrów określonych w specyfikacjach technicznych urządzenia.

### **2. Chromatograf gazowy**

- Dwukanałowy (tj. co najmniej dwukanałowy) chromatograf gazowy wyposażony w dwa dozowniki (injectors) przeznaczony do pracy z kapilarnymi kolumnami chromatograficznymi w zakresie rozmiaru od 0,05 mm do co najmniej 0,53 mm (ID) umieszczonymi na stelażu o średnicy co najmniej 7" ;
- Co najmniej jeden z dozowników chromatografu powinien zapewniać możliwość dozowania techniką split/splitless (SSL), być wyposażony w moduł elektronicznej kontroli przepływu zapewniający przepływ w zakresie 10 do 1000 ml/min helu, ciśnienie w zakresie od 0 psi do 150 psi i regulację ciśnienia z krokiem 0,001 psi (co najmniej do ciśnienia 100 psi) oraz 0,01 psi (powyżej 100 psi) oraz możliwością zaprogramowania co najmniej trzech ramp ciśnienia lub przepływu, dozownik SSL powinien zapewniać podział strumienia w zakresie co najmniej 1:12500. Dozownik powinien zapewniać możliwość pracy w temperaturze co najmniej 400oC.
- Co najmniej jeden dozownik powinien posiadać możliwość dozowania techniką PTV tj. z programowanym narostem temperatury. Wymagana jest możliwość zaprogramowania co najmniej 3 ramp temperaturowych, prędkość nagrzewania dozownika co najmniej 800oC/minutę, temperatura maksymalna co najmniej 450oC, czas chłodzenia dozownika powietrzem atmosferycznym od temperatury 350oC do temperatury 50oC nie przekraczający 4 min (przy temperaturze zewnętrznej 22oC), dodatkowo wymagane jest chłodzenie kriogeniczne dozownika

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

za pomocą ciekłego dwutlenku węgla do temperatury co najmniej  $-40^{\circ}\text{C}$ . Dozownik ten musi również zapewniać możliwość dozowania techniką split/splitless (SSL), być wyposażony w moduł elektronicznej kontroli przepływu zapewniający przepływ w zakresie 10 do 1000 ml/min helu, ciśnienie w zakresie od 0 psi do 100 psi i regulację ciśnienia z krokiem 0,001 psi oraz możliwością zaprogramowania co najmniej trzech ramp ciśnienia lub przepływu, dozowniki powinien zapewniać podział strumienia w zakresie co najmniej 1:12500;

- Co najmniej jeden dozownik powinien zapewniać możliwość dozowania techniką on-column;
- Piec do kolumnowy pracujący w zakresie temperatur przynajmniej od  $40^{\circ}\text{C}$  powyżej temperatury otoczenia do  $450^{\circ}\text{C}$ , maksymalna szybkość przyrostu temperatury co najmniej  $120^{\circ}\text{C}/\text{min}$ , możliwość programowania przynajmniej 20 ramp temperaturowych;
- Chromatograf musi być wyposażony w detektor FID zapewniający liniową odpowiedź w zakresie większym niż 107, moduł elektronicznej kontroli przepływu wodoru, powietrza oraz gazu make-up wymagany do pracy detektora, maksymalna temperatura pracy co najmniej  $450^{\circ}\text{C}$ , zakres przepływu powietrza 0-500 ml/min, zakres przepływu wodoru 0-100 ml/min, częstotliwość próbkowania co najmniej 600 Hz, układ wykrywający zgaszenie płomienia i automatycznie zapalający płomień;
- Panel wyświetlacza umożliwiający kontrolę parametrów pracy chromatografu;

### **3. Automatyczny podajnik próbek**

- Automatyczny podajnik próbek typu robot xyz;
- Umożliwiający obsługę co najmniej dwóch dozowników;
- Wyposażony w co najmniej dwie tace do fiolek 2 ml oraz 2 tace do fiolek 10/20 ml;
- Co najmniej 10 naczyń na rozpuszczalniki o objętości 10 ml oraz tacę umożliwiającą umieszczenie co najmniej 4 naczyń tego typu jednocześnie;
- Umożliwiający instalację strzykawki do dozowania próbek ciekłych o objętości 10  $\mu\text{l}$  oraz o objętości 100  $\mu\text{l}$ ;
- Umożliwiający dozowanie próbek techniką dozowania fazy nadpowierzchniowej (headspace) tj. zawierający inkubator z wytrząsaniem minimum 6-pozycyjny na wialki 20 ml, pracujący w zakresie temperatur  $30^{\circ}\text{C}$  –  $200^{\circ}\text{C}$  oraz umożliwiający instalację strzykawki typu headspace o objętości 2,5 ml w ogrzewanej obudowie do temperatury co najmniej  $100^{\circ}\text{C}$  oraz umożliwiających przedmuchiwanie strzykawki azotem;
- Wyposażony w szufladę z kontrolowaną temperaturą, na wialki 2 ml lub 10 ml wyposażoną w termostat Peltiera z możliwością ustawienia temperatury pomiędzy  $4^{\circ}\text{C}$ - $40^{\circ}\text{C}$ ;
- Umożliwiający rozbudowę do zastosowania techniki dozowania SPME.

### **4. Spektrometr mas**

#### **a) Źródło jonów**

- Źródło jonów musi zapewniać możliwość jonizacji techniką EI (electron impact)
- Maksymalna temperatura źródła co najmniej  $250^{\circ}\text{C}$



- Podwójny filament
- Zakres energii jonizacji od 10 eV do co najmniej 150 eV
- Budowa źródła jonów pozwalająca na jego demontaż, rozłożenie, złożenie i ponowną instalację bez użycia narzędzi
- Dodatkowe źródło jonów

#### **b) Tandemowy analizator kwadrupolowy**

- Dwa wysokosprawne kwadrupolowe filtry mas składające się z dwóch wysokosprawnych filtrów kwadrupolowych oraz układów ogniskowania i prefiltrowania strumienia jonów dla każdego filtra kwadrupolowego
- Napięcia elementów analizatora kontrolowane cyfrowo
- Możliwość pracy w trybach: Full scan, SIM, Full scan/SIM, SRM, Product Ion Scan, Precursor Ion Scan, Neutral Loss Scan
- Maksymalna szybkość skanowania dla każdego filtra kwadrupolowego co najmniej 20 000 Da/s
- Zakres mas od 2 Da do co najmniej 1100 Da z jednostkową rozdzielczością w całym zakresie mas
- Elektroniczny zakres dynamiczny detektora nie gorszy niż  $10^7$
- Wartość parametru IDL (*instrument detection limit*) nie gorszy niż 0,3 fg przy dozowaniu w trybie SSL sekwencyjnie (ośmiokrotnie) 1 fg oktafluoronaftalenu dla przejścia  $m/z$  272>222
- Stabilność kalibracji mas nie gorsza niż 0,1 Da/24 godz.
- Maksymalna temperatura linii transferowej nie mniejsza niż 400°C

#### **c) Komora kolizyjna**

- Wysokosprawny moduł z ogniskowaniem strumienia jonów na wejściu i wyjściu;
- Energia kolizji kontrolowana cyfrowo;
- Programowalne wartości parametrów komory kolizyjnej w celu umożliwienia kumulacji jonów oraz ich selektywnego usuwania z komory.

#### **d) System wytwarzania próżni**

- Automatyczny system próżniowy składający się z pompy próżni wstępnej oraz pompy turbomolekularnej chłodzonych powietrzem;
- Proces wytwarzania próżni oraz wentylowania układu jest cyfrowo kontrolowany i sterowany komputerowo;
- Urządzenie posiada budowę umożliwiającą demontaż i montaż źródła bez zapowietrzania spektrometru;

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

e) **Monitorowanie parametrów systemu MS**

- Monitorowanie ustawień filamentu, napięć, temperatury, wartości próżni, komunikacji wewnętrznej, kalibracji;
- Automatyczne ostrzeżenie, jeśli kontrolowane parametry są poza zadaną tolerancją;
- Automatyczny proces kalibracji i kontroli kalibracji każdego analizatora kwadropolowego spektrometru mas oraz informowanie analityka jeśli kalibracja będzie wymagała sprawdzenia;
- Proces zbierania danych, integracja pików, kalibracja, obliczenia ilościowe oraz kontrola danych pod kątem analizy jakościowej jest całkowicie zautomatyzowana;

**5. Oprogramowanie**

- Oprogramowanie sterujące chromatografem z detektorem masowym oraz automatycznym podajnikiem próbek, umożliwiające pełną kontrolę zestawu, analizę ilościową i jakościową, zbieranie danych, opracowywanie i generowanie raportów;
- Bezpłatny dostęp do uaktualnień oprogramowania w okresie gwarancyjnym;
- Oprogramowanie musi umożliwiać zapis kompletnych danych przebiegu chromatografowania (parametry pracy zadane i osiągnięte), w tym zastosowanej metody;
- Oprogramowanie musi zapewniać bieżącą obserwację rejestrowanego chromatogramu;

**6. Jednostka sterująca (komputer)**

- Jednostka komputerowa dla oprogramowania kontrolno – diagnostycznego oraz akwizycji danych i ich opracowywania umożliwiająca współpracę oferowanego spektrometru mas z systemem chromatografii gazowej
- System operacyjny co najmniej Windows 10 Pro
- pamięć RAM minimum 64 GB z możliwością rozbudowy
- dysk twardy co najmniej 2 TB
- możliwość pracy w sieci LAN
- monitor LCD minimum 31", klawiatura, mysz optyczna

**7. Dodatkowe wyposażenie i odczynniki**

- Zasilanie awaryjne UPS odpowiednie do całego zestawu;
- Zestaw odczynników oraz akcesoriów startowych, niezbędnych do uruchomienia urządzenia i pracy;
- Zestawy linerów: co najmniej 5 sztuk linerów przeznaczonych do dozowania typu split, co najmniej 5 linerów przeznaczonych do dozowania splitless, co najmniej 5 linerów do dozowania on-column;

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

- Zestaw uszczelek dozownika, zapewniający minimum 5 kompletów uszczelek;
- Biblioteka widm NIST;
- Dodatkowy filament;
- 5 strzykawek gazoszczelnych o pojemności 10 µl;
- 2 strzykawki gazoszczelne o pojemności 100 µl;
- 3 strzykawki typu headspace o pojemności 2,5 ml;
- Dwie kolumny chromatograficzne typu VF-5ms lub alternatywne dedykowane do chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas o wymiarach 30 m x 0,25 mm, film 0,25 µm;
- Jedna kolumna chromatograficzna typu VF-1ms lub alternatywna dedykowana do chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas o wymiarach 30 m x 0,25 mm, film 0,25 µm;
- Jedna kolumna chromatograficzna odpowiednia do analizy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych.

#### **8. Serwis, instalacje i szkolenie**

- Zamawiający wymaga wykonania typowej dla chromatografii gazowej instalacji gazów technicznych dwutlenku węgla ciekłego, helu (jako gazu nośnego), azotu (headspace), powietrza (detektor FID) oraz wodoru do wykorzystania dla potrzeb detektora FID oraz jako gazu nośnego. Zamawiający wymaga wykonania w tym zakresie odpowiednich połączeń gazowych oraz dostarczenia odpowiednich reduktorów gazów tj. co najmniej reduktora dla helu, powietrza oraz azotu. Zamawiający nie wymaga dostarczenia reduktora do ciekłego dwutlenku węgla, tylko wtedy gdy nie jest on wymagany do poprawnego działania instalacji chłodzącej dozownika. Odległość lokalizacji butli gazowych od chromatografu nie przekroczy 5 m. Zamawiający zapewnia wszystkie wymagane butle z gazami technicznymi oraz generator wodoru;
- Instalacja urządzenia (obejmująca wniesienie urządzenia do pomieszczenia docelowego, instalację i uruchomienie urządzenia przez autoryzowany serwis w czasie nie dłuższym niż 2 tygodnie od dostawy);
- Instrukcja użytkownika w języku polskim lub angielskim;
- Autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce;
- Serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego;
- Pracownik serwisujący biegle posługujący się językiem polskim oraz posiadający minimum dwuletnie doświadczenie w wykonywaniu usług serwisowych;
- Czas reakcji serwisu: nie dłuższy niż 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii, możliwość komunikacji telefonicznej telefon, pocztą elektroniczną lub zdalnej, zdalna diagnostyka;
- Czas przystąpienia do naprawy w miejscu użytkowania sprzętu: nie dłuższy niż 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii;

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

- W przypadku awarii urządzenia, wymagającej zamówienia części serwisowych, przywrócenie sprawności urządzenia nastąpi w ciągu maksymalnie 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii;
- Bezpłatne telefoniczne lub zdalne wsparcie techniczne serwisu w okresie gwarancji i po jej zakończeniu;
- Części zamienne dostępne przez okres minimum 10 lat od daty zakupu urządzenia;
- Gwarancja minimum 24 miesiące od instalacji i uruchomienia aparatu. Bezpłatny serwis gwarancyjny obejmujący części zamienne i robociznę;
- Przegląd po roku użytkowania wraz z nieodpłatną wymianą elementów zużywalnych;
- Instalacja systemu przez wykwalifikowany personel oferenta;
- Szkolenie użytkowników co najmniej 2 dni, obejmujące co najmniej obsługę bieżącą urządzenia, szkolenie w zakresie zastosowania oprogramowania do sterowania aparaturą i oraz przetwarzania danych pochodzących z analiz ilościowych oraz wszelkie czynności serwisowe przewidziane dla użytkownika;
- Zamawiający wymaga, aby po zakończeniu okresu gwarancyjnego możliwy był serwis aparatury wykonywany przez serwisy alternatywne lub użytkowników, w tym wymiana podzespołów i modułów OEM (tam gdzie są dostępne) lub podzespołów i modułów oryginalnych zakupionych na rynku wtórnym przez zamawiającego;

## 9. Inne

Dostawca powinien zapewnić możliwość odbioru podobnego zużytego sprzętu

## Część 8 – Automatyczny czytnik mikroplatek (absorbancja, fluorescencja, luminescencja, ALPHA)

Konfiguracja	Automatyczny czytnik mikroplatek (absorbancja, fluorescencja, luminescencja)
<b>Parametry minimalne</b>	
Parametry techniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatyczny, wielozadaniowy czytnik mikroplatek pozwalającym na stosowanie wielu znaczników absorpcyjnych, fluorescencyjnych oraz luminescencyjnych, odczytów metodą immunochemiczną – ELISA (m.in. oznaczenie poziomu ekspresji receptorów, przeciwciał, antygenów, hormonów oraz aktywności wybranych enzymów),</li> <li>• Pracujący co najmniej w trybach pomiaru: absorbancji UV/Vis, intensywności fluorescencji (pomiar dół/góra), luminescencji (pomiar góra/dół), technologii ALPHA (Amplified Luminescent Proximity Homogeneous Assay) opartej na wzbudzeniu laserowym,</li> <li>• Obsługiwane formaty płytek min. 1, 6, 12, 24, 48, 96, 384 i 1536 dołeków,</li> <li>• Źródło światła: pulsująca lampa 230-1000nm,</li> <li>• Pomiar intensywności fluorescencji oraz luminescencji na fotopowielaczu, z możliwością ustawienia wysokości pomiaru w zakresie co najmniej 0 – 16mm,</li> <li>• Zintegrowany, 32 pozycyjny, podwójny, kołowy zmieniacz filtrów wzbudzeniowych i emisyjnych z możliwością automatycznej wymiany filtrów pomiędzy poszczególnymi kołami filtrów wzbudzeniowych i emisyjnych oraz z możliwością blokady wymiany filtrów dla zdefiniowanych pozycji; możliwość wykorzystania tych samych filtrów do wzbudzenia i emisji. Wymiana lub uzupełnienie filtrów wykonywana samodzielnie przez użytkownika,</li> <li>• Automatyczne przełączanie pomiaru fluorescencji i luminescencji góra/dół (top/bottom),</li> <li>• Zintegrowany system mieszania próbek w mikroplatekach umożliwiający mieszanie w trybie liniowym, orbitalnym i orbitalnym podwójnym,</li> <li>• Wbudowany układ termostatowania komory pomiarowej pozwalający na utrzymywanie stałej temperatury do co najmniej +65°C (regulacja co 0.1 °C),</li> <li>• Czytnik musi posiadać programowaną możliwość wysunięcia płytki pomiarowej na ustalony czas w trakcie realizacji protokołu pomiarowego w celu dodania odczynników</li> <li>• Kontrola pracy czytnika z wykorzystaniem interface’u komunikacyjnego WiFi i złącza LAN za pomocą przeglądarki internetowej zainstalowanej w sterowniku,</li> <li>• Czytnik musi posiadać możliwość sterowania z dowolnego urządzenia komputerowego (np. PC, laptop, tablet) wyposażonego w dowolny system operacyjny (np. WIN, IOS, Android) z dowolną przeglądarką internetową,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprogramowanie sterujące musi być zainstalowane bezpośrednio w czytniku.</li> <li>• Możliwość obsługi oprogramowania przez dowolną liczbę użytkowników.</li> <li>• Oprogramowanie sterujące pracą czytnika zainstalowane bezpośrednio w czytniku,</li> <li>• Urządzenie posiadające moduł pomiarowy w technologii Alpha oparty na wzbudzeniu laserem 680nm, 350 mW,</li> <li>• Urządzenie przygotowane do instalacji dwukanałowego dyspensera odczynników tego samego producenta,</li> <li>• Urządzenie przygotowane do podłączenia dedykowanego systemu dostarczania i kontroli stężenia gazów tego samego producenta dla badań z wykorzystaniem żywych komórek.</li> </ul>
Pomiar absorpcji	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomiar spektrofotometryczny</li> <li>• Zakres pomiarowy nie gorszy niż: 220-1000 nm (krok 1 nm)</li> <li>• Zmienna szerokość szczeliny: 2.0 nm, 5.0 nm, 10 nm</li> <li>• Zakres pomiaru nie gorszy niż: 0-2 OD @96</li> <li>• Dokładność pomiaru absorpcji nie gorsza niż 2% (OD 2) @96</li> </ul>
Pomiar fluorescencji	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres pomiarowy 230 – 850 nm</li> <li>• Limit detekcji min. 0.5 fmoI/studzienkę @96</li> </ul>
Pomiar luminescencji	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limit detekcji 50 amol ATP dla pomiaru z góry @96</li> <li>• Zakres liniowości co najmniej sześć rzędów</li> </ul>
Pomiar Alpha	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czułość &lt;100 amol (Phosphotyrosine (PT66))</li> </ul>
Minimalna przepustowość (czas pomiaru dla płytki 96 dołków, min:sec)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absorbancja (czas pomiaru: 20ms): nie dłuższy niż 0:45</li> <li>• Luminescencja (czas pomiaru: 20ms): nie dłuższy niż 0:20</li> <li>• Intensywność fluorescencji (czas pomiaru: 20ms): nie dłuższy niż 0:24</li> <li>• Alpha (czas wzbudzenia: 50 ms, czas emisji: 700 ms): nie dłuższy niż 2:11</li> </ul>
Wyposażenie i wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw do sterowania urządzeniem: komputer przenośny lub tablet o parametrach wymaganych przed producenta aparatury, zapewniający bezawaryjną i płynną pracę aparatury oraz kompatybilność wszystkich jej podzespołów posiadający przynajmniej WiFi oraz port LAN.</li> <li>• Filtry w zestawie: przynajmniej: 405/10nm, 480/30nm, 530/30nm; 575/110nm, 700nm IR Blocker</li> <li>• Lustra dichroiczne w zestawie: przynajmniej BS50/50, D660A,</li> <li>• Zestaw do samodzielnego konstruowania assay-ów w technologii Alpha tego samego producenta co czytnik płytek, zawierający wszystkie wymagane składniki do samodzielnego sprzęgania własnych przeciwciał wraz z kulkami donorowymi i akceptorowymi, z którymi mają się łączyć,</li> <li>• Autonomiczny modem WiFi w zestawie,</li> <li>• Płytki testowa do kontroli pracy urządzenia,</li> <li>• Wymiary zewnętrzne czytnika nie większe niż (gł. x szer.x wysokość ) 50 x 20 x 27 cm,</li> <li>• Waga czytnika maks. 13 kg,</li> <li>• Certyfikat CE;</li> <li>• Instalacja wraz ze szkoleniem i wdrożeniem aplikacyjnym w zakresie techniki HTRF;</li> <li>• Gwarancja producenta: minimum 24 miesiące.</li> </ul>

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

## Część 9 - Automatyczny licznik komórek z obrazowaniem fluorescencji

Konfiguracja	Automatyczny licznik komórek z obrazowaniem fluorescencji
<b>Parametry minimalne</b>	
Parametry techniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatyczny licznik komórek oparty o technologie obrazowania w jasnym polu oraz obrazowania fluorescencyjnego,</li> <li>• Pomiar żywotności w jasnym polu z zastosowaniem błękitu trypanu (TB) oraz z wykorzystaniem barwników fluorescencyjnych: oranż akrydyny (AO) oraz jodek propidyny (PI),</li> <li>• Funkcje systemu cytometrii obrazowej z zastosowaniem wymiennych przez Użytkownika do 6 modułów optycznych fluorescencji w konfiguracji dwóch modułów jednocześnie,</li> <li>• Licznik wyposażony w dedykowany, zewnętrzny laptop stanowiący integralny element systemu z zainstalowanym oprogramowaniem do wykonywania zliczeń, analizy, gromadzenia i reanalizy wyników oraz oprogramowaniem do analiz cytometrycznych.</li> <li>• Źródło światła: lampy LED</li> <li>• Licznik wyposażony w minimum dwa moduły fluorescencji:             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Green Filter (AO i GFP): Ex: 470/42nm; Em: 534/42nm</li> <li>✓ Red Filter (PI do stosowania z AOPI (bez AO cross-talk)): Ex: 525/45nm; Em: 655/40nm</li> </ul> </li> <li>• Możliwość rozbudowy licznika o dodatkowe moduły fluorescencji przynajmniej:             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Blue Filter (DAPI, Hoechst): Ex: 370/36nm; Em: 452/45nm</li> <li>✓ Chlorophyll Filter (Algae): Ex: 475/42nm; Em: 594/Long Pass nm</li> <li>✓ Orange PE fliter (PE, RFP, PI (nie dla AOPI)): Ex: 525/45nm; Em: 605/64nm</li> <li>✓ Far Red Filter (APC, Cy5): Ex: 628/40nm; Em: 692/40nm</li> </ul> </li> <li>• Możliwość prowadzenia analiz minimum:             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Liczenie komórek</li> <li>✓ Określanie stężenia komórek</li> <li>✓ Określanie żywotności komórek, %żywotności</li> <li>✓ Analiza średnicy komórek</li> <li>✓ Określanie wydajności transfekcji GFP/RFP</li> <li>✓ Analiza markerów powierzchniowych</li> <li>✓ Analiza potencjału mitochondrialnego</li> <li>✓ Różnicowanie nekrozy i apoptozy</li> <li>✓ Określanie proliferacji komórek</li> <li>✓ Określanie cyklu komórkowego</li> <li>✓ Fagocytozy</li> </ul> </li> <li>• Analiza danych wykorzystująca wstępnie zaprojektowane szablony z możliwością tworzenia wykresów w formie minimum: histogramów, wykresów punktowych, wykresów konturowych,</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprogramowanie rozpoznające wzorce (ang. Pattern-recognition) pozwalające na minimum:             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Zliczanie poszczególnych komórek w klastrach</li> <li>✓ Zliczanie komórek o nieregularnych kształtach</li> <li>✓ Zliczanie komórek w funkcji bramkowania wielkości komórek</li> <li>✓ Eliminacja zanieczyszczeń z procesu zliczania komórek</li> </ul> </li> <li>• Obrazowanie wykorzystujące powiększenie minimum 5x,</li> <li>• Ręczne ustawianie ostrości obrazu,</li> <li>• Zakres wielkości liczonych komórek minimum: 5 -300 <math>\mu\text{m}</math>,</li> <li>• Zakres stężeń komórek minimum: <math>10^5 - 10^7</math> komórek/mL,</li> <li>• Technologia pomiarowa dla komórek szpiku, krwi obwodowej, krwi pępowinowej niewymagająca lizy czerwonych krwinek,</li> <li>• Oprogramowanie zawiera dedykowane algorytmy do pomiaru stężenia i żywotności dla komórek typu: hepatocyty, adipocyty,</li> <li>• Pomiar na jednorazowych, dwukomorowych slajdach pomiarowych,</li> <li>• Objętość próbki nie więcej jak 20 <math>\mu\text{l}</math>,</li> <li>• Obudowa i układ wprowadzania slajdu wykonane z odpornego na odczynniki metalu,</li> <li>• Podświetlane diodą LED wejście na slajdy w liczniku,</li> </ul>
Wyposażenie i wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw do sterowania urządzeniem: komputer przenośny o parametrach wymaganych przed producenta aparatury, z zaawansowaną kartą graficzną, zapewniający bezawaryjną i płynną pracę aparatury oraz kompatybilność wszystkich jej podzespołów,</li> <li>• Zestaw startowy odczynników tego samego producent do pomiaru ilości, stężenia i żywotności komórek w trybie analizy obrazu fluorescencyjnego, zoptymalizowanych do oferowanego urządzenia,</li> <li>• Minimum 900 dwukomorowych slajdów pomiarowych pozwalających na wykonanie przynajmniej 1800 liczeń,</li> <li>• Wymiary zewnętrzne licznika nie większe niż (gł. x szer. x wys.) 22 x 16 x 36 cm,</li> <li>• Waga czytnika maks. 10 kg,</li> <li>• Certyfikat CE;</li> <li>• Instalacja wraz ze szkoleniem i wdrożeniem aplikacyjnym w zakresie obsługi oraz obrazowania fluorescencji;</li> <li>• Gwarancja producenta: minimum 24 miesiące.</li> </ul>

## Część 10 - System do FPLC

<b>System do chromatografii preparatywnej z kolektorem frakcji i szafą termostatującą, 1 kpl.</b>	
1	System chromatograficzny dedykowany do analizy, rozdzielania i oczyszczania białek oraz DNA
2	System modułowy, zawierający poniższe moduły: pompa systemowa - dwa moduły, moduł 2 czujników powietrza, 1 moduł zaworu do przełączania buforów, wysokociśnieniowy dynamiczny mieszalnik gradientowy, zawór do podawania próbek, pompa do podawania próbek, 1 zawór przełączania kolumn, detektor UV/Vis o zmiennej długości fali wraz z detektorem konduktometrycznym, kolektor frakcji, zintegrowany dotykowy monitor kontrolno-sterujący, oprogramowanie, komputer z monitorem.
3	Moduły muszą być automatycznie rozpoznawane przez system. Rozwiązanie w formie „plug and play”, aby umożliwić łatwą rozbudowę o inne moduły. System musi mieć możliwość obrotu trzeciego piętra o 90 stopni.
4	System powinien posiadać wspomaganie instalacji przez wskazywanie podświetlaniem na panelu przednim odpowiednie połączenia układu hydraulicznego.
5	Pompy dwutłokowe wykonane z materiałów biokompatybilnych.
6	Zakres natężenia przepływu od 0,001 do 10 ml/min z regulacją co 0,001 ml/min
7	Maksymalne ciśnienie systemu nie mniejsze niż 25 MPa, aby umożliwić kompatybilność z szeroką gamą kolumn o różnym maksymalnym ciśnieniu.
8	Wyświetlacz LED aktualnych parametrów przepływu oraz ciśnienia na panelu przednim modułów pompy.
9	Moduł detektora powietrza musi umożliwiać podpięcie co najmniej trzech czujników powietrza w dowolne miejsce wężyków układu hydraulicznego. W zestawie dwa czujniki.
10	Wysokociśnieniowy dynamiczny mikser gradientu o objętości w formacie 263 i 750 ul. Dostępne opcjonalnie formaty 2 i 5 ml.
11	Dokładność tworzenia gradientu nie gorsza niż $\pm 0,5\%$ .
12	Zawór do przełączania buforów z możliwością podłączenia co najmniej 8 buforów. W zależności od zapotrzebowania zawór ten musi mieć możliwość podłączenia przed pompami systemowymi (linia A lub B), jak i przed, wchodzącą w skład oferty, pompą do podawania próbek.

13	Opcjonalna możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe zawory do przełączania buforów z możliwością podłączenia co najmniej 8 buforów. W zależności od zapotrzebowania zawory te muszą mieć możliwość podłączenia przed pompami systemowymi, jak i przed pompą do podawania próbki.
14	Opcjonalna możliwość rozbudowy systemu o moduł niskociśnieniowego mieszania 4 składników fazy ruchomej, zwiększający maksymalną szybkość przepływu do 20 ml/min oraz umożliwiającą tworzenie buforów o zadanym pH „in-line” w trakcie analizy.
15	System musi posiadać automatyczny zawór do nastrzyku próbek, sterowany z oprogramowania.
16	Zawór do nastrzyku próbek musi posiadać możliwość podawania próbki strzykawką oraz opcjonalną pompą do automatycznego podawania próbek.
17	Pętla próbki o pojemności 1 ml, magnetyczny uchwyt kolumn.
18	W zestawie moduł pompy do automatycznego podawania próbek poprzez pętlę lub bezpośrednio na kolumnę o wydajności, co najmniej 100 ml/min.
19	Moduł zaworu przełączania kolumn umożliwiający podłączenie co najmniej do 5 kolumn i ich automatyczne przełączanie z poziomu oprogramowania kontrolnego Moduł zaworu przełączania kolumn powinien umożliwić odwrócenie kierunku przepływu eluentu jak również jego przepływ z pominięciem kolumn.
20	Moduł zaworu przełączania kolumn powinien zawierać dwa czujniki ciśnienia do kontroli ciśnienia przed i za kolumną. Wyświetlacz ciśnienia na module zaworu.
21	Opcjonalna możliwość rozbudowy systemu o 2 dodatkowe moduły zaworu przełączania kolumn umożliwiające podłączenie, co najmniej do 5 kolumn każdy i ich automatyczne przełączanie z poziomu oprogramowania kontrolnego, co umożliwi oczyszczanie biomolekuł tandemowo.
22	System musi posiadać detektor UV/Vis i detektor konduktometryczny zintegrowane w jednym module w celu minimalizacji objętości martwej.
23	Detektor UV/VIS o zmiennej długości fali w zakresie 190-800 nm z jednoczesnym pomiarem przy 4 długościach fali.
24	Detektor konduktometryczny musi umożliwiać pomiar przewodnictwa w zakresie 0,01 do 999 mS/cm.
25	Opcjonalna możliwość rozbudowy systemu o moduł z przepływowym pH-metrem o zakresie pomiarowym od 0 do 14 pH oraz zintegrowanym zaworem bypass i portem do kalibracji in situ.
26	Opcjonalna możliwość rozbudowy systemu o moduł zaworu wylotowego, który zawiera co najmniej 12 portów i umożliwia zbieranie dużych objętości frakcji.

27	Magnetyczne mocowania uchwytów kolumn umożliwiające mocowanie kolumn z lewej i z prawej strony aparatu oraz na stronie frontowej aparatu.
28	Zintegrowany dotykowy monitor kontrolno- sterujący LCD do manualnego sterowania systemem oraz kontroli przebiegu rozdzielców.
29	System musi być wyposażony w kolektor frakcji pozwalający na korzystanie z różnego typu statywów. Kolektor musi pozwalać na zbieranie frakcji w trybach: zniieranie wszystkich frakcji, ptzy uzyciu binii bazowej (tzw. Threshold), okna czasowe/objetościowe.
30	Kolektor frakcji musi być wyposażony w dwa statywy każdy na 90 probówek o średnicy 13 mm, jeden statyw na probówki 70 x 18 mm/15 ml, jeden statyw na probówki 27 x 50 ml.
31	Opcjonalnie muszą być dostępne statywy do zbierania frakcji w mikroptytki 24-, 48-, lub 96 w formacie Deep Well.
32	System musi być kompatybilny z następującymi rozpuszczalnikami: 1M wodorotlenek sodu, kwas chydrochlorowy i kwasy organiczne, 1M kwas siarkowy, 7M mocznik, 100% etanol, izopropanol, acetonitryl, 0,1% kwas trifluorooctowy, 1% detergenty (SDS, Triton X-100).
33	Sterowanie systemem z poziomu dedykowanego dotykowego monitora kontrolno-sterującego, jak i z komputera PC. Monitor kontrolno-sterujący musi być bezpośrednio zintegrowany z systemem.
34	System musi być wyposażony w oprogramowanie umożliwiające sterowanie systemem, akwizycję danych, oraz analizę wyników.
35	Oprogramowanie powinno umożliwiać zmianę konfiguracji systemu bez konieczności ingerencji w połączenia elektryczne, jak również proste zarządzanie konfiguracjami systemu.
36	Program musi umożliwiać tworzenie metod na podstawie powszechnie używanych szablonów dla chromatografii powinowactwa, jonowymiennej, interakcji hydrofobowych, oddziaływań mieszanych, filtracji żelowej, chromogniskowania.
37	Program musi zawierać bibliotekę parametrów kolumn różnych producentów.
38	Program musi umożliwiać nakładanie wielu chromatogramów, umożliwiające porównanie eksperymentów prowadzonych w różnych warunkach pH, poziomu przepływu, gradientu buforów itp.
39	Program musi umożliwiać identyfikację frakcji w kolektorze frakcji, z graficzną prezentacją rozkładu próbek w statywie kolektora frakcji. Program musi umożliwiać archiwizację dodatkowych danych w pliku wynikowym np. zdjęć żeli elektroforetycznych.
40	Program musi umożliwiać integrację powierzchni pików, tworzenie krzywych kalibracyjnych mas cząsteczkowych białek w celu wyznaczania mas cząsteczkowych nieznanych białek.
41	Musi być dostępna Nielimitowana ilość licencji programu.
42	System musi być wyposażony w zewnętrzną stację sterującą (PC) z monitorem
43	W zestawie szafa termostatująca 2-drzwiowa z przesklonymi skrzydłami drzwi kompatybilna wymiarowo z systemem do chromatografii i kolektorem frakcji.
44	Gwarancja 24 miesiące
45	Transport, wniesienie, montaż i szkolenie z obsługi w cenie

## Część 11 - System do real time PCR

L.p.	
<b>System do real time PCR</b>	
1	W skład zestawu wchodzi systemy real-time PCR charakteryzujące się poniższymi parametrami. Jednostka zawierająca podstawę z dotykowym wyświetlaczem (regulacja ustawienia 15° – 22°) oraz blokiem grzejno-chłodzący z układami Peltier'a
2	Możliwość podłączenia myszy komputerowej, klawiatury, skanera kodów. Blok grzejnego o pojemności 96 próbek umożliwiający prowadzenie reakcji w standardowych niskoprofilowych mikroplatkach lub paskach probówek
3	Zakres temperatury bloku 4 - 100°C
4	Dokładność ustalenia temperatury $\pm 0,2$ °C w temp. 90 °C
5	Równomierność rozkładu temperatury na płycie $\pm 0,3$ °C osiągnane w czasie 10 sek. dla temp. 90 °C
6	Zakres wielkości próbki 1 – 50 $\mu$ l
7	Maksymalna szybkość zmian temperatury 5 °C/s, średnia 3.3 °C/s
8	Posiada gradient termiczny umożliwiający jednoczesną optymalizację warunków reakcji dla 8 reagentów
9	Maksymalna rozpiętość programowalnego zakresu gradientu termicznego 24 °C. Gradient dynamiczny.
10	Zakres temp. ustawienia gradientu 30 – 100 °C
11	Pokrywa z grzaniem do 110 °C w zakresie 30 - 110 °C
12	Metoda pomiarowa: fluorescencja
13	Źródło światła: diody LED
14	Zakres spektralny światła wzbudzającego i emitowanego 450 – 730 nm
15	Multipleks 5 kanałowy – możliwość oznaczania jednocześnie do 5 genów w jednej próbce
16	Każdy kanał pomiarowy jest wyposażony w indywidualną diodę LED o długości światła optymalnej do barwników przypisanych do każdej z nich
17	Urządzenie wyposażone w komplet filtrów światła wzbudzającego i emitowanego zainstalowanych dla każdego z 5 kanałów
18	Gotowy system do detekcji reakcji z użyciem barwników: SYBR GREEN, FAM, HEX, VIC, TET, Cal Gold 540, ROX, TEXAS RED, Cal Red 610, Cy5, Quasar 670, Quasar 705. Urządzenie jest fabrycznie skalibrowane do pracy z tymi barwnikami bez potrzeby przeprowadzanie takiej procedury przez użytkownika.
19	Dodatkowy kanał dostosowany do techniki FRET (wzbudzenie FAM, detekcja HEX)
20	Kilka trybów rejestracji danych w tym opcja szybkiego pomiaru dla pojedynczego kanału
21	Możliwość programowania płytki doświadczalnej przed, w trakcie lub po zakończeniu pomiaru
22	Połączenie do komputera poprzez port USB 2.0. Możliwość bezpośredniego połączenia do Wi-Fi z użyciem dedykowanego, opcjonalnie dostępnego adaptora.
23	Oprogramowanie musi zapewniać akwizycję i obróbkę wyników
24	Tworzenie krzywej kalibracyjnej umożliwiającej oznaczanie ilościowe
25	Analiza krzywej topnienia

26	Analiza względnego stężenia DNA „gene expression” poprzez pomiar $\Delta C_T$ lub $\Delta\Delta C_T$ z wieloma genami referencyjnymi
27	Możliwość jednoczesnej analizy ekspresji genów dla próbek pochodzących z różnych pomiarów
28	Analiza z zaprogramowanym punktem końcowym pomiaru „end-point
29	Analiza alleli (dyskryminacja alleli)
30	Możliwość eksportu zapisanych wyników analiz do innych aplikacji (Microsoft Excel, Word, PowerPoint)
31	Oprogramowanie, jako zintegrowane z nim funkcje zawiera możliwość analizy ANOVA oraz za pomocą testu normalności Shapiro-Wilka oraz umożliwiać analizę genów pod kątem ich stabilności w celu wybrania genu/ów referencyjnych
32	Urządzenie umożliwia analizę HRM z wykorzystaniem wchodzącego w skład zestawu oprogramowania do analizy krzywych topnienia o wysokiej rozdzielczości. Minimalnie 2 licencje.
33	Stacja robocza do sterowania, zbierania danych i analizy otrzymanych wyników w zestawie.
34	Gwarancja 24 miesiące
35	Transport, wniesienie, montaż i szkolenie z obsługi w cenie

## **Część 12 - Homogenizator kulkowy z modułem chłodzącym umożliwiającym homogenizację 3D**

Możliwość homogenizacji komórek i tkanek roślinnych i zwierzęcych oraz mikroorganizmów z wykorzystaniem kulek ceramicznych, szklanych i metalowych

Możliwość homogenizacji w probówkach o objętości 0,5 ml, 2 ml, 7 ml, 15 ml, 50 ml oraz na płytkach od 8 do 96-dołków

Możliwość homogenizacji z systemem chłodzącym zasilanym suchym lodem, gwarantującym utrzymanie obniżonej temperatury podczas homogenizacji. Dołączony moduł chłodzący musi mieć możliwość instalacji na homogenizatorze i jest w pełni zintegrowany z homogenizatorem. Moduł chłodzący ma zapewnić pracę w zakresie temperatur 0-10°C. Pojemność modułu do 1,5 kg. Masa modułu do 2,6 kg. Wymiary maksymalne modułu: szerokość 34 cm, głębokość 34 cm, wysokość 10 cm. Możliwość jednoczesnej homogenizacji nie mniej niż 24 próbek w probówkach o objętości 0,5 lub 2 ml oraz nie mniej niż 3 próbek w probówkach o objętości 50 ml.

Możliwość w przyszłości dokupienia holderów na: 12 próbek (probówki o objętości 7 ml) i 6 próbek (probówki o objętości 15 ml)

Zakres prędkości: od 4 500 obr./min. do 10 000 obr./min. Zmiana szybkości co 100 obr./min.

Możliwość zaprogramowania 10 powtórzeń w cyklu homogenizacji

Czas cyklu: do 90 sek. (zwiększanie o 1 sek.)

Probówki w rotorze przykrywane wieczkiem bez konieczności użycia śrub i nakrętek

Bezbarwna pokrywa umożliwiająca podgląd procesu

Możliwość zapisu nieograniczonej liczby programów w pamięci urządzenia

Ekran dotykowy do obsługi urządzenia (minimum 5 cali)

Opracowane standardowe protokoły homogenizacji dla min. 100 aplikacji

Automatyczny system zamykania bez konieczności używania śrubokrętów

Zabezpieczenia przed niekontrolowanym uruchomieniem urządzenia.

Automatyczny wewnętrzny system bezpieczeństwa: automatyczne zatrzymanie systemu przy wykryciu nieprawidłowego poziomu ciśnienia, nieprawidłowym zamknięciu pokrywy, nieprawidłowej wewnętrznej temperatury oraz szybkości

Oprogramowanie

Maksymalne wymiary urządzenia: szerokość 38 cm, głębokość 52 cm, wysokość 40 cm

Maksymalna masa urządzenia 28 kg

Poziom hałasu <70 dB

Wraz z homogenizatorem należy dostarczyć:

- Holder umożliwiający jednoczesną homogenizację 24 próbek w probówkach o objętości 0,5 lub 2 ml
- Holder umożliwiający jednoczesną homogenizację 3 próbek w probówkach o objętości 50 ml

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32



- Probówki kompatybilne z homogenizatorem o obj. 50 ml z kompletem kulek – 2 opakowania po 10 sztuk
- Wsparcie aplikacji
- Dostawę
- Uruchomienie urządzenia
- Szkolenie
- Gwarancję producenta minimum 12 miesięcy

## **Część 13 - Ultrawysokosprawny chromatograf cieczowy (UPLC) z detektorem fluoroscencyjnym i fotodiodowym, automatycznym podajnikiem próbek, zestawem komputerowym i oprogramowaniem**

### **Wymagania ogólne:**

- Urządzenie fabrycznie nowe pochodzące z produkcji seryjnej
- Oferowane urządzenie pochodzące z bieżącej ogólnodostępnej (strona www) oferty producenta
- Zasilanie 230 V / 50 Hz
- Chromatograf cieczowy UPLC, detektory, piec kolumnowy i automatyczny podajnik próbek muszą pochodzić od tego samego producenta
- Dokumentacja techniczna w języku polskim lub angielskim, jeżeli wersje polskie nie są dostępne (instrukcje obsługi).
- Dokumentacja w języku angielskim obejmująca co najmniej: karty katalogowe (parametry techniczne), rysunki techniczne, broszury producenta, specyfikacje wydajności analitycznej
- Dokumentacja dostarczona wraz z ofertą musi potwierdzać spełnienie wszystkich wymagań minimalnych urządzenia, chyba, że zaznaczono inaczej
- Certyfikat CE
- W trakcie instalacji urządzenia oferent dokona prezentacji i potwierdzi spełnienie poniższych parametrów przez urządzenie

### **Ultrawysoko-sprawny chromatograf cieczowy z automatycznym podajnikiem próbek i piecem kolumnowym**

- Możliwość stosowania do czterech rozpuszczalników – wybór dwóch do pracy (kombinacja A1 lub A2, B1 lub B2), mieszanie rozpuszczalników w trybie pracy gradientowej musi następować po stronie wysokiego ciśnienia
- Kondycjonowanie rozpuszczalników: proces odgazowania próżniowego – pięciokanałowy odgazowywacz próżniowy
- Zapewnienie odgazowania próżniowego na wszystkich liniach rozpuszczalników i płukania nastrzyku
- Ciągła automatyczna kompensacja ściśliwości rozpuszczalników
- Pompa binarna, wysokociśnieniowa, wyposażona w zintegrowane automatyczne zawory wlotowe, ma możliwość rozpoczęcia gradientu w następujących opcjach: w momencie nastrzyku (domyślnie), przed nastrzykiem (programowana objętościowo) oraz po nastrzyku (opóźnienie gradientu)
- Zakres przepływu operacyjnego: od 0,001 ml/min do 2 ml/min bez podziału przepływu z inkreментом 0,001 ml
- Precyzja przepływu  $\leq 0,075\%$  RSD; dokładność przepływu:  $\pm 1\%$
- Całkowita objętość martwa łącznie z autosamplerem (Dead Volume): nie większa niż 120  $\mu$ l
- Maksymalne ciśnienie robocze pompy i autosamplera: co najmniej 15 000 psi

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

- Autosampler przystosowany do jednoczesnej obsługi co najmniej dwóch wymienionych płytek (niezależnie od typu): 96 i 384 studzienkowych; 48 pozycyjnych dla fiolek 2 mililitrowych; 48 pozycyjnych dla fiolek do wirówek objętości 0,65 ml; 24 pozycyjnych dla fiolek do wirówek o objętości 1,5 ml
- Zakres nastrzykiwanych objętości: 0,1 - 10  $\mu$ l w konfiguracji standardowej z możliwością rozszerzenia do 1000  $\mu$ l przy zastosowaniu opcjonalnych pętli
- Błąd przenoszenia: 0,002%
- Termostatowanie prób co najmniej w zakresie: 4 - 40°C programowalne z przyrostem 0,1°C
- Termostat kolumny: zakres temperatur: co najmniej od 20°C poniżej temperatury otoczenia do +90°C, Stabilność temperatury nie gorsza niż:  $\pm 0,3^\circ\text{C}$ , Dokładność temperatury nie gorsza niż:  $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Piec kolumnowy umożliwiający instalację typowych kolumn chromatograficznych, co najmniej o długości 25 cm
- Zapis historii kolumny przy użyciu mikrochipa
- System chromatograficzny wyposażony w zintegrowaną programową konsolę diagnostyczną
- Programowa konsola diagnostyczna umożliwiająca śledzenie takich parametrów jak: ciśnienie systemu, ciśnienie tłoków pompy, ciśnienia w układzie autosamplera, temperatury

#### **Detektor fotodiody (DAD)**

- Detektor przystosowany do pracy z ultrawysokosprawnym chromatografem cieczowym
- Zakres długości fali co najmniej od 190 nm do 800 nm
- Rozdzielczość spektralna 1,2 nm
- Liniowość 2 AU
- Szum  $\leq 15 \times 10^{-6}$  AU, dryft  $\leq 1 \times 10^{-3}$  AU/h/°C
- Cella pomiarowa o długości drogi optycznej 10 mm, objętości 500 nl
- Szybkość próbkowania nie mniejsza niż 80 Hz
- Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 1000 psi

#### **Detektor fluorescencyjny (FLD)**

- Detektor przystosowany do pracy z ultrawysokosprawnym chromatografem cieczowym
- Zakres długości fali wzbudzenia co najmniej od 200 nm do 890 nm
- Zakres długości fali emisji co najmniej od 210 nm do 900 nm
- Stosunek sygnału do szumu  $\geq 1000$  dla pików ramanowskiego wody
- Objętość celi pomiarowej w detektorze maksymalnie 2  $\mu$ l
- Szybkość próbkowania nie mniejsza niż 80 Hz
- Maksymalne ciśnienie robocze nie mniejsze niż 500 psi

#### **Oprogramowanie**

- Bazodanowe oprogramowanie zaprojektowane z wykorzystaniem architektury modułowej
- Bezpłatny dostęp do uaktualnień oprogramowania w okresie gwarancyjnym
- Komputerowo kontrolowane parametry pracy

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

### **Jednostka sterująca (komputer)**

- Jednostka komputerowa dla oprogramowania kontrolno – diagnostycznego oraz akwizycji danych i ich opracowywania umożliwiającą współpracę oferowanego spektrometru mas z systemem ultraefektywnej chromatografii cieczowej
- pamięć RAM minimum 64 GB z możliwością rozbudowy
- dysk twardy 10 TB
- możliwość pracy w sieci LAN
- monitor LCD minimum 31", klawiatura, mysz optyczna

### **Dodatkowe wyposażenie i odczynniki**

- Zasilanie awaryjne UPS
- Zestaw odczynników oraz akcesoriów startowych, niezbędnych do uruchomienia urządzenia i pracy

### **Serwis, instalacja i szkolenie**

- Instalacja urządzenia (obejmująca wniesienie urządzenia na miejsce docelowe, instalację i uruchomienie urządzenia przez autoryzowany serwis w czasie nie dłuższym niż 2 tygodnie od dostawy)
- Autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce
- Serwis świadczony w siedzibie Zamawiającego
- Pracownik serwisujący biegle posługujący się językiem polskim oraz posiadający minimum dwuletnie doświadczenie w wykonywaniu usług serwisowych
- Czas reakcji serwisu: nie dłuższy niż 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii, możliwość komunikacji telefonicznej telefon, pocztą elektroniczną lub zdalnej, zdalna diagnostyka
- Czas przystąpienia do naprawy w miejscu użytkowania sprzętu: nie dłuższy niż 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii
- W przypadku awarii urządzenia, wymagającej zamówienia części serwisowych, przywrócenie sprawności urządzenia nastąpi w ciągu maksymalnie 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii.
- Bezpłatne telefoniczne lub zdalne wsparcie techniczne serwisu w okresie gwarancji i po jej zakończeniu.
- Części zamienne dostępne przez okres minimum 10 lat od daty zakupu urządzenia.
- Gwarancja minimum 24 miesiące od instalacji i uruchomienia aparatu. Bezpłatny serwis gwarancyjny obejmujący części zamienne i robociznę
- Przegląd po roku użytkowania wraz z nieodpłatną wymianą elementów zużywalnych
- Instalacja systemu przez wykwalifikowany personel oferenta
- Zamawiający wymaga, aby po zakończeniu okresu gwarancyjnego możliwy był serwis aparatury wykonywany przez serwisy alternatywne lub użytkowników, w tym wymiana podzespołów i modułów OEM (tam gdzie są dostępne) lub podzespołów i modułów oryginalnych zakupionych na rynku wtórnym przez zamawiającego
- Szkolenie użytkowników co najmniej 2 dni, obejmujące co najmniej obsługę bieżącą urządzenia, szkolenie w zakresie zastosowania oprogramowania do sterowania aparaturą i oraz przetwarzania

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

danych pochodzących z analiz ilościowych oraz wszelkie czynności serwisowe przewidziane dla użytkownika

**Inne**

Dostawca wyraża gotowość odbioru podobnego używanego sprzętu w tej samej liczbie co dostarczony

## ROZDZIAŁ IV – PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

Nr zamówienia: **D.DZP.262.1200.2024**

**UMOWA NR .....**

zawarta w dniu [...] /w formie elektronicznej w dniu złożenia podpisu przez ostatnią ze Stron w Warszawie, pomiędzy:

**Narodowym Instytutem Zdrowia Publicznego PZH - Państwowym Instytutem Badawczym**, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000069210, z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, numer NIP 5250008732, Regon 000288461, zwanym dalej „**Zamawiającym**” lub „**NIZP PZH-PIB**”, w imieniu i na rzecz którego, działa:

**dr n. med. Bernard Waśko** - Dyrektor

a

\*gdy wykonawcą jest spółka prawa handlowego:

[...] z siedzibą w [...] wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem [...] NIP: [...] o kapitale zakładowym [...] zł, wpłaconym w całości/w części/w wysokości [...] zł, zwaną dalej: „Wykonawcą” reprezentowaną przez [...]

\*gdy wykonawcą jest osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą:

Panią/Panem [...] o numerze PESEL [...], prowadząca/-ym działalność gospodarczą pod firmą [...] z siedzibą w [...], zwaną/-ym dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną/-ym przez [...]

zwanymi dalej łącznie „**Stronami**”, a każda z osobna „**Stroną**”

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzanego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych.

### § 1

#### Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i przenieść na Zamawiającego własność urządzenia/urządzeń w zakresie części ... zamówienia (dalej: „**Sprzęt**”) zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do umowy oraz opisem przedmiotu zamówienia,

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

stanowiącym załącznik nr 2 do umowy (dalej „OPZ”), zaś Zamawiający zobowiązuje się zapłacić ustaloną cenę.

2. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności (jeśli nie wskazano inaczej w OPZ):
  - 1) dostawę Sprzętu do siedziby Zamawiającego;
  - 2) wniesienie Sprzętu do miejsca eksploatacji oraz jego instalacja i uruchomienie ,
  - 3) szkolenie pracowników Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w terminie do 18 grudnia 2024 r. Za datę wykonania umowy uznaje się podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. W terminie określonym w ust. 3 muszą być dokonane wszelkie czynności wynikające z OPZ, w tym instalacja Sprzętu oraz szkolenie.
5. Miejsce dostarczenia Sprzętu: Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa.
6. Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia Zamawiającego na adres wskazany w § 5 ust. 4 pkt 1 umowy o planowanej dostawie Sprzętu nie później niż na 3 dni robocze przed planowaną dostawą.

## § 2

### Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu należytego wykonania przedmiotu umowy, zgodnie z ofertą Wykonawcy, która stanowi załącznik nr 1 do umowy, wynosi **w kwocie netto [...] zł, powiększone o podatek VAT w stawce [...]%, co stanowi [...] zł brutto.**
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszystkie koszty, jakie powstaną w związku z wykonaniem umowy, w tym ubezpieczenie, koszty transportu, załadunku oraz rozładunku, koszty wniesienia, uruchomienia Sprzętu, koszt przeszkolenia pracowników Zamawiającego, koszty realizacji obowiązków w zakresie rękojmi i gwarancji. Wykonawcy nie przysługuje zwrot jakichkolwiek dodatkowych kosztów, opłat i podatków poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotu umowy.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, płatne będzie na podstawie prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy [...], na podstawie podpisanego przez Zamawiającego protokołu odbioru, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury. Zmiana rachunku bankowego nie wymaga aneksu do umowy, lecz powiadomienia Zamawiającego w postaci elektronicznej lub pisemnej. Faktura musi zostać wystawiona do dnia 18 grudnia 2024 r.
4. Rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 3, musi być zgodny z rachunkiem wykazany w „białej liście” podatników VAT, o której mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. W przypadku, gdy na dzień płatności rachunek nie będzie znajdował się na tej liście, Zamawiającemu przysługuje prawo do wstrzymania płatności do czasu ponownego zgłoszenia i uwidocznienia tego rachunku na tej liście, co nie wpływa na terminy realizacji niniejszej umowy i nie stanowi podstawy do naliczania odsetek za nieterminową płatność.



5. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur bez podpisu osoby upoważnionej do odbioru oraz działając na podstawie art. 106n ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług wyraża zgodę na przesyłanie i otrzymywanie faktur, duplikatów tych faktur oraz ich korekt w formie elektronicznej na adres mailowy: kancelaria@pzh.gov.pl. Przesłanie faktury na inny adres niż kancelaria@pzh.gov.pl uznaje się za niedoręczenie faktury i wówczas Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zapłatę odsetek. Dodatkowo dostarczenie faktury po godz. 16 traktuje się jako doręczoną w następnym dniu roboczym.
6. Za dzień płatności uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

### §3

#### Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że dostarczony Sprzęt będzie:
  - 1) kompletny i gotowy do eksploatacji bez konieczności zakupu dodatkowych elementów oraz stanowić będzie spójną i w pełni funkcjonalną całość;
  - 2) dobrany i skonfigurowany zgodnie z oczekiwaniami Zamawiającego;
  - 3) fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych.
2. Dostawa Sprzętu odbędzie się transportem Wykonawcy, na jego koszt i ryzyko. Powyższe obejmuje w szczególności koszty opakowania, ubezpieczenia na czas transportu oraz koszty wydania towaru Zamawiającemu. Odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w trakcie dostawy ponosi Wykonawca.
3. Wraz z dostawą Sprzętu Wykonawca ma obowiązek dostarczyć Zamawiającemu wszelkie instrukcje użytkowania Sprzętu, dokumentację techniczną (jeśli dotyczy), karty gwarancyjne (określające minimalny zakres gwarancji, w tym termin jej obowiązywania oraz sposób realizacji uprawnień) oraz inne dokumenty wynikające z umowy lub OPZ.. Wszystkie powyższe dokumenty mogą być sporządzone w wersji elektronicznej lub papierowej.
4. Odbiór przedmiotu umowy obejmujący w szczególności sprawdzenie jego kompletności co do ilości, zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ, poprzez sprawdzenie czy dostarczony Sprzęt nie posiada wad fizycznych oraz sprawdzenie prawidłowości działania Sprzętu, zostanie potwierdzony protokołem odbioru. Odbiór nastąpi po zakończeniu procesu sprawdzenia poprawności działania oraz przekazaniu dokumentów, o których mowa w ust. 3.
5. W przypadku stwierdzenia fizycznych braków w przedmiocie umowy Wykonawca jest zobowiązany do ich uzupełnienia lub usunięcia w terminie 7 dni od dnia stwierdzenia braków w protokole odbioru. Wyżej wymieniony termin nie powoduje przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy.
6. W przypadku stwierdzenia, w czasie odbioru, wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu przedmiotu umowy, Zamawiający może odmówić odbioru wskazując przyczyny odmowy odbioru w protokole odbioru. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad w terminie wskazanym w protokole, nie dłuższym niż 7 dni. Po usunięciu wad lub nieprawidłowości procedura czynności odbioru zostanie powtórzona. W przypadku stwierdzenia, że wady lub nieprawidłowości są nieistotne, Strony dopuszczają możliwość obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy w stopniu adekwatnym do stwierdzonych wad i niezgodności, pod warunkiem uznania Sprzętu przez

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

Zamawiającego za nadający się do przyjęcia i używania zgodnie z przeznaczeniem. Usunięcie wad lub obniżenie wynagrodzenia stanowi przesłankę do podpisania protokołu bez zastrzeżeń.

7. Niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia Sprzętu przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
8. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru bez zastrzeżeń nie wyłącza odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne, gdy wady nie zostały ujawnione w toku czynności odbioru, a nastąpiło to później w związku z korzystaniem ze Sprzętu. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie fizycznej rzeczy w ciągu 30 dni od jej faktycznego wykrycia.

#### § 4

##### Obowiązki Stron

1. Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) udostępnienia miejsca do dostarczenia Sprzętu;
- 2) zapewnienia dostępu uprawnionym osobom działającym w imieniu Wykonawcy do pomieszczeń i infrastruktury Zamawiającego w zakresie niezbędnym do wykonania umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) uporządkowania pomieszczenia po zakończeniu prac niezbędnych do realizacji umowy oraz usuwania na bieżąco powstałych odpadów. Na Wykonawcy spoczywają obowiązki wytwórcy odpadów wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wywóz powstałych odpadów do miejsca odzysku lub unieszkodliwienia Wykonawca zrealizuje we własnym zakresie i w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy;
- 2) zapewnienia wszelkich niezbędnych zasobów kadrowych, materialnych i niematerialnych w zakresie koniecznym do należytego wykonania przedmiotu umowy;
- 3) zapewnienia, aby wszystkie osoby wyznaczone przez niego do wykonywania umowy posiadały odpowiednie umiejętności, kwalifikacje, przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa, a także zapewnienia im środków ochrony indywidualnej oraz narzędzi niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.

#### § 5

##### Bieżąca współpraca

1. Strony zobowiązują się do bieżącej współpracy, rzetelności i starań w celu należytego wykonania umowy oraz do wzajemnego informowania o wszystkich zdarzeniach mających, lub mogących mieć wpływ na realizację przedmiotu umowy.
2. W przypadku co najmniej zaistnienia zagrożenia nienależytym wykonaniem umowy lub przekroczeniem terminów umownych Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia wyjaśnień lub wskazać zaistniałe uchybienia dotyczące realizacji umowy. W takim wypadku Zamawiający wyda zalecenia mające na celu ich usunięcie, które będą wiążące dla Wykonawcy. Strony zobowiązują się do współpracy zgodnie ze swoją najlepszą wolą w celu usunięcia przedmiotowych uchybień.

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

3. W przypadku niewdrożenia zaleceń w terminie 5 dni od daty ich przekazania bądź w przypadku kolejnej negatywnej oceny realizacji umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy, bez wyznaczania dodatkowego terminu do usunięcia naruszeń przez Wykonawcę, każdorazowo w terminie tygodnia od upływu powyższych zdarzeń, z zastrzeżeniem iż powyższe terminy muszą uwzględniać maksymalny termin określony w § 1 ust. 3 umowy.
4. Do nadzoru nad realizacją umowy, koordynacji realizacji umowy oraz do podpisywania protokołów odbioru oraz stwierdzenia nieprawidłowości, wyznacza się:
  - 1) ze strony Zamawiającego: ....., tel.: ..... mail: .....,
  - 2) ze strony Wykonawcy: ....., tel.: ..... mail: .....
5. Zmiana osób i danych, o których mowa powyżej w ust. 4 nie wymaga formy aneksu, lecz pisemnego powiadomienia drugiej Strony w postaci elektronicznej.
6. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania o każdej zmianie adresów korespondencyjnych oraz adresów, o których mowa w ust. 4. W razie zaniedbania tego obowiązku, pismo wysłane pod dotychczasowy adres uważa się za doręczone.

## § 6

### Rękojmia i Gwarancja

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wady (fizyczne i prawne) Sprzętu, w tym usterki, na zasadach określonych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny z uwzględnieniem postanowień umowy.
2. Jeżeli wada fizyczna została stwierdzona przed upływem dwóch lat od dnia wydania Sprzętu, domniemywa się, że wada lub jej przyczyna istniała w chwili przejścia niebezpieczeństwa na Zamawiającego.
3. Strony oświadczają, że art. 561 § 3 zd. 2 i art. 561<sup>1</sup> § 2 Kodeksu cywilnego nie stosuje się.
4. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania obowiązków z tytułu rękojmi w terminie ustalonym przez Strony, z zachowaniem terminów maksymalnych określonych w § 7 ust. 7 umowy.
5. W przypadku żądania przez Zamawiającego usunięcia wady Sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady w miejscu jego lokalizacji, a gdy z okoliczności wynika, że nie jest to możliwe, jest obowiązany do odebrania i transportu Sprzętu do miejsca naprawy, a następnie do ponownego ich dostarczenia do Zamawiającego i wykonania odpowiednich prac związanych z ponownym uruchomieniem Sprzętu. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z usunięciem wady Sprzętu, w szczególności koszty odebrania i transportu rzeczy, koszty materiałowe i robocizny.
6. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

## § 7

### Gwarancja

1. Wykonawca gwarantuje, że Sprzęt, w tym wszystkie jego elementy, posiadają właściwości zgodnie z treścią zobowiązania wynikającego z umowy, w tym zapewnia, że Sprzęt jest wolny od wad fizycznych oraz prawnych i udziela gwarancji jakości na okres zgodny z OPZ, liczonych od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Jeśli z dostarczonych

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

- dokumentów gwarancyjnych producenta wynika dłuższy okres gwarancji niż wskazany powyżej, przyjmuje się, że obowiązuje okres gwarancji wskazany przez producenta.
2. Zamawiający jest uprawniony do żądania wykonania świadczeń gwarancyjnych po upływie okresu gwarancji, jeżeli ujawnienie się wady nastąpiło przed jego upływem.
  3. W ramach gwarancji jakości Wykonawca zobowiązany jest, na własny koszt i ryzyko, do:
    - 1) usunięcia wad ujawnionych podczas eksploatacji, w tym wymiany części zamiennych, z zastrzeżeniem ust. 5 lub
    - 2) wymiany na wolny od wad całego Sprzętu, na nie starsze, o tych samych lub lepszych parametrach, cechach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych, odpowiadających przedmiotowi umowy lub
    - 3) zwrócenia Zamawiającemu kosztów naprawy lub wymiany wadliwego elementu Sprzętu.
  4. Strony uznają za wady objęte gwarancją jakości wszelkie wady Sprzętu (rzeczy, elementów, podzespołów), a w szczególności: wady produkcyjne zwłaszcza wynikające z wad materiałowych, wady konstrukcyjne, wady wykonania, inne wady powstałe z przyczyn tkwiących w dostarczonym Sprzęcie, a także wszelkie inne uszkodzenia lub zaburzenia prawidłowego funkcjonowania Sprzętu powstałe w toku normalnej eksploatacji Sprzętu, w tym wady powstałe z przyczyn zewnętrznych, jeżeli są niezawinione przez Zamawiającego.
  5. Strony uznają, że gwarancją nie są objęte zużywalne części eksploatacyjne Sprzętu wymienione w instrukcji obsługi. Zakup i wymiana tych elementów w miarę zużywania ich w trakcie normalnej eksploatacji Sprzętu będą odbywały się na koszt Zamawiającego.
  6. Zgłoszenia wady, zawierające wstępny opis stwierdzonej wady, mogą być dokonywane e-mailem na adres: ..... lub pisemnie.
  7. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania świadczeń gwarancyjnych w następujących terminach (wpisać zgodnie z ofertą):
    - 1) czas reakcji na zgłoszenie – maksymalnie do ..... dni roboczych od chwili zgłoszenia wady przez Zamawiającego – reakcja Wykonawcy polega na poinformowaniu Zamawiającego o rodzaju naprawy jaka będzie miała zastosowanie (nie ma konieczności wymiany części, jest konieczność wymiany części, jest konieczność wymiany Sprzętu) oraz o procedurze dalszego postępowania przez Zamawiającego i przewidywanym terminie usunięcia wady;
    - 2) awarie nie powodujące braku możliwości korzystania, ale utrudniająca pracę Sprzętu - czas naprawy do ..... dni od zgłoszenia awarii;
    - 3) awarie powodujące brak możliwości korzystania ze Sprzętu- czas naprawy do ..... dni od zgłoszenia awarii;
    - 4) wymiana Sprzętu na Sprzęt wolny od wad, o tych samych lub lepszych właściwościach, parametrach technicznych i cechach funkcjonalnych – w terminie do ..... dni od dnia zgłoszenia wady uniemożliwiającej korzystanie ze Sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem.
  8. Jeżeli Wykonawca nie usunie wady w terminie wskazanym w ust. 7 pkt 2 i 3, Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej, na koszt Wykonawcy, bez utraty gwarancji jakości (wykonanie zastępcze).
  9. Okres gwarancji ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy, tj. czas liczony od dnia zgłoszenia wady do dnia zatwierdzenia protokołu odbioru naprawionego Sprzętu lub jego

elementu i biegnie od nowa wobec całości Sprzętu lub jego elementu w przypadku wymiany Sprzętu lub jego elementu na nowe, wolne od wad.

10. W okresie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wykonania świadczeń gwarancyjnych w miejscu używania Sprzętu lub do odebrania wadliwego Sprzętu z miejsca używania do miejsca wykonywania obowiązku gwarancyjnego i ponownego jej dostarczenia do Zamawiającego.
11. Wszystkie koszty związane z realizacją obowiązków gwarancyjnych, w tym dojazd do lub z miejsca ujawnienia wady (awarii), miejsca wykonania obowiązku gwarancyjnego, odbiór Sprzętu, załadunek i rozładunek, dostarczenia Sprzętu po usunięciu wady, koszty naprawy i prac związanych z ponownym uruchomieniem Sprzętu w związku z naprawą lub wymianą Sprzętu ponosi Wykonawca. Niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia Sprzętu w czasie od jego wydania Wykonawcy w celu realizacji obowiązków gwarancyjnych do chwili jego odebrania przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
12. Wykonawca jest zobowiązany do świadczenia usługi gwarancyjnej bez ograniczeń terytorialnych wyłącznie na podstawie umowy, a w kwestiach nieuregulowanych na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego bez warunków dodatkowych, np. posiadania oryginalnych opakowań, czy płatnych przeglądów serwisowych.
13. Udzielenie gwarancji jakości przez Wykonawcę nie wyłącza udzielenia odrębnej, dodatkowej gwarancji jakości udzielonej przez producenta. W przypadku udzielenia gwarancji producenta, Wykonawca jest zobowiązany wydać dokument gwarancyjny Zamawiającego.
14. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

## § 8

### Licencje

1. W zakresie wszelkich utworów lub oprogramowania wchodzących w skład przedmiotu umowy Wykonawca powinien nabyć uprawnienia do korzystania z tych utworów lub oprogramowania w celu udzielenia Zamawiającemu licencji do nich umożliwiających korzystanie przez Zamawiającego z Sprzętu w zakresie wynikającym z umowy, w tym w celu użytkowania tego Sprzętu.
2. W ramach niniejszej umowy i wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego uprawnienia wynikające z licencji w zakresie, w jakim będzie to niezbędne do zapewnienia Zamawiającemu legalnego korzystania z oprogramowania dostarczonego do obsługi Sprzętu.
3. Warunki licencji powinny zapewniać Zamawiającemu nieograniczone w czasie korzystanie z oprogramowania do obsługi Sprzętu, bez nakładania na Zamawiającego konieczności uiszczania jakichkolwiek opłat licencyjnych, w tym opłat licencyjnych za przedłużenie licencji lub aktualizację oprogramowania, ani też jakichkolwiek dodatkowych kosztów.

## § 9

### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

- 1) w razie zwłoki w dostawie Sprzętu w stosunku do terminu określonego w § 1 ust. 3 umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki;
  - 2) za zwłokę w usuwaniu wad/usterek objętych gwarancją w stosunku do terminów wskazanych w § 7 ust. 7 umowy w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki;
  - 3) w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy.
2. Kary określone w ust. 1 podlegają sumowaniu.
  3. Zamawiający ma prawo do potrącania naliczonych i należnych mu kar umownych określonych w umowie z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, choćby wierzytelności jednej lub obu Stron nie były jeszcze wymagalne, do czego Wykonawca upoważnia Zamawiającego bez potrzeby uzyskania pisemnego potwierdzenia. W przypadku gdy potrącenie kary umownej z wynagrodzenia Wykonawcy nie będzie możliwe, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w terminie 14 dni od dnia otrzymania noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.
  4. Maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy.
  5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

## § 10

### Odstąpienie od umowy/Rozwiązanie umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części w następujących przypadkach:
  - 1) naruszenia postanowień umowy przez Wykonawcę, po uprzednim wezwaniu Zamawiającego do naprawienia skutków naruszenia i należytego wykonywania umowy;
  - 2) gdy Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął wykonywania umowy przez okres minimum 10 dni;
  - 3) gdy wysokość kar umownych przekroczy 20 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy;
  - 4) gdy zostanie zgłoszona likwidacja Wykonawcy;
  - 5) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
  - 6) w przypadku niezrealizowania umowy do 6 grudnia 2024 r.
3. Prawo do odstąpienia realizowane jest w terminie 30 dni od daty zaistnienia okoliczności uprawniających do odstąpienia od umowy określonych w ust. 2.



4. Prawo do odstąpienia od umowy określone w ust. 2 pkt 6 nie jest uzależnione od zawinienia przez Wykonawcę.

## § 11

### Zmiany umowy

1. Zamawiający dopuszcza zmianę postanowień umownych w następujących przypadkach:
  - 1) zmiany dotyczącej zaoferowanego Sprzętu w sytuacji, gdy nastąpi jego wycofanie przez producenta lub gdy dostarczenie oferowanego Sprzętu w terminie nie będzie możliwe z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, a dostępny będzie produkt o parametrach nie gorszych niż wynikające z umowy, pod warunkiem, że cena ww. produktu nie będzie wyższa niż przyjęta w niniejszej umowie; wycofanie Sprzętu z produkcji przez producenta lub brak możliwości dostarczenia Sprzętu Wykonawca musi pisemnie udokumentować; zmiana może skutkować przedłużeniem terminu realizacji zamówienia;
  - 2) zmiany w wymaganych parametrach podanych w OPZ na parametry korzystniejsze w związku z pojawiającymi się rozwojowymi zmianami technicznymi lub technologicznymi, wynikami prowadzonych badań i analiz lub zmiany wynikające z doświadczeń eksploatacyjnych Zamawiającego;
  - 3) wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy zgodnie przez którą, na potrzeby niniejszej umowy rozumie się zdarzenie zewnętrzne o charakterze niezależnym od Stron, którego lub których skutków Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem niniejszej umowy, oraz którego Strony nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia.
2. Wskazane w ust. 1 okoliczności nie stanowią bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonania powyższych zmian w przypadku ich zaistnienia. Zamawiający dokonując oceny konieczności wprowadzenia zmian będzie miał na uwadze obiektywnie zaistniałe w toku rozeznania rynkowego okoliczności, w szczególności wspólne wszystkim potencjalnym wykonawcom zamówienia, efektywność i terminowość wykonania zamówienia oraz zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, w szczególności biorących udział w rozeznaniu rynkowym.
3. Wykonawca wnioskujący o dokonanie zmiany ma obowiązek przedłożyć wyjaśnienia i dowody uzasadniające dokonanie określonej zmiany takie jak (w zależności od podstaw dokonania zmiany): oświadczenia producenta/oficjalnego dystrybutora o braku możliwości dostarczenia Sprzętu lub jego komponentu, zaprzestaniu jego produkcji, zastąpienia Sprzętu, spełniającym wymogi określone w OPZ i umowie wraz z dowodami równoważności, inne dowody wskazujące na przerwanie łańcucha dostaw).

## §12

### Podwykonawcy

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32



1. Ustalony w umowie zakres przedmiotu umowy realizowany będzie bez udziału / z udziałem następujących podwykonawców:
  - 1) ..... - zakres: .....
  - 2) ..... - zakres: .....
2. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o wszelkich zmianach danych podwykonawców w trakcie realizacji umowy, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację umowy.
3. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za własne. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień umowy.
4. Zamawiający nie odpowiada za jakiegokolwiek zobowiązania Wykonawcy wobec podwykonawców, jak również za zobowiązania podwykonawców wobec osób trzecich.

### §13

#### Dane osobowe

1. Strony zobowiązują się przetwarzać dane osobowe – udostępnione na podstawie odpowiednich zgód lub innych podstaw prawnych – zgodnie z przepisami 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, dalej: RODO) i innymi powszechnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, stosując przy tym środki techniczne i organizacyjne wskazane w art. 32 RODO, zapewniające właściwą ochronę danych osobowych oraz zapewniając dostęp do danych osobowych wyłącznie osobom upoważnionym.
2. Strony oświadczają, że wzajemnie wobec siebie wypełniły obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 17 RODO, wobec każdej osoby wskazanej w komparycji umowy oraz osób wskazanych do realizacji umowy. Strony zobowiązuje się, w przypadku zmiany powyższych osób do wypełnienia obowiązków informacyjnych w trybie art. 13 lub 14 RODO najpóźniej wraz z przekazaniem drugiej Stronie umowy danych osobowych tych osób. Właściwe klauzule informacyjne stanowią **załącznik nr 4 do umowy**.

### §14

#### Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany umowy, jak również rozwiązanie/ wypowiedzenie/ odstąpienie od umowy, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem § 2 ust. 3 i § 5 ust. 5 umowy. Za formę pisemną uznaje się również formę elektroniczną z podpisem kwalifikowanym.
2. Wykonawcy nie przysługuje prawo przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na podmiot trzeci ani zawarcia umowy przekazu bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, którego prawa i obowiązki dotyczą. Zgoda w każdym przypadku winna być udzielona na piśmie pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie zawiadomienia przewidziane w niniejszej umowie będą sporządzane w formie pisemnej oraz doręczane osobiście lub wysłane listem poleconym, pocztą kurierską lub e-mailem.

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

4. Prawem właściwym dla interpretacji i wykonania niniejszej umowy jest prawo polskie.
5. Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygnięcia wszystkich sporów powstałych w związku z wykonywaniem niniejszej umowy. W przypadku nieosiągnięcia porozumienia w drodze negocjacji w terminie 30 dni od daty wezwania, wszelkie spory rozstrzygane będą przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Załącznikami do umowy są:
  - Załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy;
  - Załącznik nr 2 – opis przedmiotu zamówienia;
  - Załącznik nr 3 – wzór protokołu odbioru przedmiotu umowy;
  - Załącznik nr 4 – klauzule obowiązku informacyjnego.
7. Umowa została sporządzona w formie pisemnej w 2 egzemplarzach w języku polskim, 1 dla Wykonawcy, 1 dla Zamawiającego/ w formie elektronicznej.

Załącznik nr 3 – Wzór protokołu odbioru przedmiotu zamówienia

### Protokół odbioru przedmiotu zamówienia

Protokół sporządzono w związku z umową numer \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_ dot. **dostawy Sprzętu w zakresie cz. ....**, zawartą pomiędzy:

Zamawiającym:

a

Wykonawcą:

---

---

---

Wykonawca należycie wykonał w całości przedmiot umowy polegający na dostawie Sprzętu:

..... (wpisać nazwę Sprzętu) w  
dniu .....,

Zamawiający oświadcza, iż przyjmuje wykonany w całości przedmiot umowy / zgłasza następujące uwagi:

---

---

---

Inne uzgodnienia lub uwagi wnoszone przez strony niniejszego protokołu:

---

---

---

Niniejszy protokół sporządzono w 3 (słownie: trzech) egzemplarzach, w tym 2 (słownie: dwa) egzemplarze dla Zamawiającego i 1 (słownie: jeden) dla Wykonawcy.

**Wykonawca**

**Zamawiający**

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut  
Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska  
Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200  
**www.pzh.gov.pl, e-mail: pzh@pzh.gov.pl**  
Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

## Załącznik nr 4 do umowy

### KLAUZULA OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO DLA WYKONAWCY

(zarówno podmioty posiadające, jak i nieposiadające osobowości prawnej)

#### – OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ PRZEDMIOTU UMOWY

W odniesieniu do danych osobowych **pracowników/współpracowników WYKONAWCY odpowiedzialnych za realizację niniejszej umowy**, Zamawiający informuje, iż zgodnie z RODO:

- 1) Administratorem danych osobowych pracowników/współpracowników **WYKONAWCY** odpowiedzialnych za realizację przedmiotu umowy jest **Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH– Państwowy Instytut Badawczy** z siedzibą w Warszawie, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa;
- 2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować w sprawach przetwarzania moich danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej: [iod@pzh.gov.pl](mailto:iod@pzh.gov.pl);
- 3) Administrator przetwarza Państwa dane osobowe w zakresie: imienia i nazwiska, stanowiska służbowego, danych kontaktowych (numeru telefonu, adresu e-mail). Państwa dane zostały pozyskane w sposób inny niż od osoby, której dane dotyczą (tj. od **WYKONAWCY**) oraz są przetwarzane w wyniku współpracy między Administratorem, a **WYKONAWCĄ**;
- 4) Administrator będzie przetwarzał Państwa dane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) c) w zw. z wynikającego z ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny oraz f) RODO, tj. w celu realizacji umowy pomiędzy Administratorem a **WYKONAWCĄ**, w celach kontaktowych, ustalenia, zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń;
- 5) Państwa dane osobowe mogą być udostępnione innym uprawnionym podmiotom, na podstawie przepisów prawa, a także innym podmiotom, z którymi Administrator zawarł umowę w związku z realizacją usług na rzecz Administratora (np. kancelarią prawną, dostawcą oprogramowania, zewnętrznym audytorem, zleceniobiorcom świadczącym usługę z zakresu ochrony danych osobowych).
- 6) Administrator nie zamierza przekazywać Państwa danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 7) Mają Państwo prawo uzyskać kopię swoich danych osobowych.
- 8) Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres współpracy między Administratorem a **WYKONAWCĄ**, a po jego zakończeniu przez okres przedawnienia roszczeń, wynikający z przepisów prawa.
- 9) Przysługuje Państwu prawo dostępu do treści danych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu i usunięcia danych a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 10) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niezbędne do realizacji celu ich przetwarzania.
- 11) Administrator nie zamierza przetwarzać Państwa danych osobowych w sposób zautomatyzowany.

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut

Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa, Polska

Tel: +48 22 54 21 400, +48 22 54 21 200

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl), e-mail: [pzh@pzh.gov.pl](mailto:pzh@pzh.gov.pl)

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32

#### **KLAUZULA OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO DLA WYKONAWCY**

(posiadającego osobowość prawną np. podmiot wpisany do KRS - sp. z o. o., SPZOZ)  
– OSOBY WSKAZANE W KOMPARYCJI UMOWY

W odniesieniu do danych osobowych **osób wskazanych w komparacji umowy reprezentujących WYKONAWCĘ**, Zamawiający informuje, iż zgodnie z RODO:

- 1) Administratorem danych osobowych **osób wskazanych w komparacji umowy reprezentujących WYKONAWCĘ** jest **Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą przy ul. Chocimskiej 24, 00-791 Warszawa.**
- 2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować w sprawach przetwarzania danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej [iod@pzh.gov.pl](mailto:iod@pzh.gov.pl).
- 3) Administrator będzie przetwarzał dane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) w zw. z umową, zawartą z podmiotem, do którego reprezentowania jesteście Państwo uprawnieni oraz na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO, na podstawie prawnie uzasadnionego interesu Administratora, którym jest ustalenia, zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń.
- 4) Dane osobowe mogą być udostępnione innym uprawnionym podmiotom, na podstawie przepisów prawa, a także innym podmiotom, z którymi Administrator zawarł umowę w związku z realizacją usług na rzecz Administratora (np. kancelarią prawną, dostawcą oprogramowania, zewnętrznym audytorem, zleceniobiorcom świadczącym usługę z zakresu ochrony danych osobowych).
- 5) Administrator nie zamierza przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 6) Przysługuje Państwu prawo uzyskania kopii swoich danych osobowych.
- 7) Dane osobowe będą przechowywane przez okres współpracy między Administratorem a **WYKONAWCĄ**, a po jego zakończeniu przez okres przedawnienia roszczeń, wynikający z przepisów prawa.
- 8) Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do treści danych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, prawo do usunięcia danych a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 9) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niezbędne do realizacji celu ich przetwarzania.
- 10) Administrator nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany w oparciu o podane dane osobowe.

**KLAUZULA OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO DLA WYKONAWCY**  
(nieposiadającego osobowości prawnej)

np. podmiot prowadzący działalność gospodarczą wpisany do CEiDG)  
– **DANE OSOBOWE WYKONAWCY WSKAZANE W KOMPARYCJI UMOWY**

W odniesieniu do danych osobowych **WYKONAWCY** wskazanych w komparycji umowy, Zamawiający informuje, iż zgodnie z RODO:

- 1) Administratorem danych osobowych **WYKONAWCY** jest **Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy**, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa.
- 2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować w sprawach przetwarzania danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej [iod@pzh.gov.pl](mailto:iod@pzh.gov.pl).
- 3) Administrator będzie przetwarzał dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO, tj. przetwarzanie jest niezbędne w celu wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby której dane dotyczą, przed zawarciem umowy.
- 4) Dane osobowe mogą być udostępnione innym uprawnionym podmiotom, na podstawie przepisów prawa, a także na rzecz podmiotów, z którymi Administrator zawarł umowę w związku z realizacją usług na rzecz Administratora (np. kancelarią prawną, dostawcą oprogramowania, zewnętrznym audytorem).
- 5) Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego ani do organizacji międzynarodowej;
- 6) **WYKONAWCY** przysługuje prawo uzyskania kopii swoich danych osobowych.
- 7) Dane osobowe będą przechowywane przez okres 10 lat od końca roku kalendarzowego, w którym umowa została wykonana, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np. z uwagi na dochodzenie roszczeń.
- 8) Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przeniesienia danych oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 9) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niezbędne do zawarcia umowy. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak realizacji umowy.
- 10) Administrator nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany w oparciu o podane dane osobowe.