

**Zamawiający:**  
**Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk**  
ul. A. Pawińskiego 5a, 02-106 Warszawa

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu  
nieograniczonego o wartości przekraczającej progi unijne  
pn.

**„Rozbudowa zasobów obliczeniowych o systemy obliczeń,  
przetwarzania baz danych i składowania/prezentacji wyników  
w ramach projektu POL-OPENSREEN (Polska Platforma Infrastruktury  
Skriningowej dla Chemii Biologicznej)”**

Numer postępowania: [RZO PNU 06 21]

Warszawa, dnia 28 czerwca 2021 r.



## 1. Definicje.

- 1.1. Użyte w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia terminy mają następujące znaczenie:
- 1.1.1 „**Jednolity Dokument**”, „**JEDZ**” – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia, sporządzony 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),
  - 1.1.2 „**Kwalifikowany podpis elektroniczny**” – podpis elektroniczny wystawiony przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącym podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne, spełniającym wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1173 j.t.),
  - 1.1.3 „**OPZ**” - Opis Przedmiotu Zamówienia, stanowiący Załącznik nr 2 do SWZ,
  - 1.1.4 „**Ustawa**” lub „**Pzp**” - ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 z późn. zm.),
  - 1.1.5 „**Podmiotowe środki dowodowe**” – środki służące potwierdzeniu braku podstaw wykluczenia, spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, z wyjątkiem JEDZ;
  - 1.1.6 „**Postępowanie**” – postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone w oparciu o przepisy Ustawy oraz niniejszą SWZ,
  - 1.1.7 „**Przedmiotowe środki dowodowe**” – środki służące potwierdzeniu zgodności oferowanych dostaw, usług lub robót budowlanych z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub opisie kryteriów oceny ofert, lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia,
  - 1.1.8 „**SWZ**” – niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia,
  - 1.1.9 „**Wykonawca**” – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która oferuje na rynku wykonanie robót budowlanych lub obiektu budowlanego, dostawę produktów lub świadczenie usług lub ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie Zamówienia,
  - 1.1.10 „**Wzór umowy**” – projektowane postanowienia umowy, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie Zamówienia zawartej w wyniku Postępowania, stanowiące Załącznik nr 3 do SWZ,
  - 1.1.11 „**Zamawiający**” – Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie,
  - 1.1.12 „**Zamówienie**” – umowa odpłatna zawierana między Zamawiającym a Wykonawcą, której przedmiot został opisany w sposób szczegółowy w OPZ, stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ.

## 2. Zamawiający.

- 2.1. Zamawiającym jest:  
**Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk**  
ul. A. Pawińskiego 5a, 02-106 Warszawa  
Strona internetowa: <https://ibb.waw.pl>, <https://ibb.edu.pl>
- 2.2. Godziny pracy Zamawiającego prowadzącego postępowanie: od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 16.00, telefon: +48 22 / 592 11 08, adres poczty elektronicznej: [secretariate@ibb.waw.pl](mailto:secretariate@ibb.waw.pl), adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://ibb.waw.pl>, <https://ibb.edu.pl> oraz <https://ibbpan.bip.gov.pl/> Ogłoszenie zostało



zamieszczone na wyżej wymienionych stronach internetowych oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie IBB (budynek B, ul. Pawińskiego 5a, 02-106 Warszawa) w dniu publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (Zwanego dalej: „DUUE”).

- 2.3. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z Postępowaniem określono w pkt 2 powyżej.

### 3. Tryb udzielenia zamówienia.

- 3.1. Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego prowadzone jest **w trybie przetargu nieograniczonego** na podstawie przepisów Ustawy oraz przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie, w szczególności rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. poz. 2415) oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. poz. 2452).
- 3.2. Zgodnie z art. 139 ust. 1 Ustawy, Zamawiający 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 (Zamawiający zastosuje tzw. „procedurę odwróconą”).
- 3.3. W Postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu, który dostępny jest pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu, dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
- 3.4. Zamówienie jest finansowane ze środków grantu POL-OPENSSCREEN (Polska Platforma Infrastruktury Skringingowej dla Chemii Biologicznej, decyzja MNiSW nr DIR/WK/2018/06 i jest częścią „European Infrastructure of Open Screening Platforms for Chemical Biology European Research Infrastructure Consortium (EU-OPENSSCREEN ERIC) – zwany dalej również „POL-OPENSSCREEN”.

### 4. Opis przedmiotu zamówienia.

- 4.1. Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa istniejących zasobów obliczeniowych o systemy obliczeń, przetwarzania baz danych i składowania/prezentacji wyników w ramach projektu POL-OPENSSCREEN poprzez instalację szybkiej macierzy dyskowej, infrastruktury komunikacyjnej i dodatkowych nowoczesnych serwerów do obliczeniowych bazujących na procesorach (CPU) jak również obliczeń masowo równoległych bazujących na akceleratorach graficznych i obliczeniowych (GPGPU).
- 4.2. Szczegółowy zakres zamówienia obejmuje:
- 4.2.1. Wykonanie wstępnego i właściwego projektu technicznego wdrożenia i integracji zgodnie z wymaganiami opisanymi w Opisie przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 2 do SWZ**) podrozdział „Wymagany zakres usług instalacji i wdrożenia”.
- 4.2.2. Dostawa i montaż nowej szafy rack 19", głębokość 1200mm, wysokość 42U (zwanej dalej również: „**Szafa**”), zgodnie z zatwierdzonym projektem technicznym i wymaganiami opisanymi w Opisie przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 2 do SWZ**) podrozdział „Wymagania techniczne i funkcjonalne” oraz zgodnie ze „Szkicami sytuacyjnymi serwerowni Zamawiającego” (Załączniki nr 1a i nr 1b do Opisu przedmiotu zamówienia).



- 4.2.3. Dostawa wraz z rozładunkiem 6 serwerów CPU, 6 serwerów GPGPU typ1, 1 serwera GPGPU typ 2, 1 serwera metadanych, przełącznika sieci Infiniband, przełącznika sieci Ethernet i macierzy dyskowej wraz z oprogramowaniem (dalej zwanymi również: „**Urządzeniami**”) zgodnych z wymaganiami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 2** do SWZ) podrozdział „Wymagania techniczne i funkcjonalne”.
- 4.2.4. Wdrożenie i integracja z zasobami Zamawiającego (opisanymi w opisanymi w Opisie przedmiotu zamówienia – **Załącznik nr 2** do SWZ podrozdziale „Opis zasobów zamawiającego”) zgodnie z zatwierdzonym projektem technicznym i wymaganiami opisanymi w Opisie przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 2** do SWZ) podrozdział „Wymagany zakres usług instalacji i wdrożenia”.
- 4.2.5. Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej zgodnie z wymaganiami opisanymi w Opisie przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 2** do SWZ) podrozdział „Wymagany zakres usług instalacji i wdrożenia”.
- 4.2.6. Udzielenie gwarancji na dostarczony sprzęt na okresy określone w Opisie przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 2** do SWZ) podrozdział „Warunki gwarancji i serwisu”, tj. 60 miesięcy na platformy serwerowe CPU, GPGPU typu 1 i 2, przełączników sieciowych, 36 miesięcy na karty graficzne i macierze dyskowe.
- 4.2.7. Przeprowadzenie szkoleń personelu wskazanego przez Zamawiającego z obsługi, administracji i konfiguracji dostarczonego sprzętu i integracji zgodnie z wymaganiami opisanymi w Opisie przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 2** do SWZ) podrozdział „Wymagany zakres usług instalacji i wdrożenia”.
- 4.2.8. Zamawiający przewiduje prawo opcji w zakresie rozbudowy macierzy dyskowej zgodnie z wymaganiami opisanymi w Opisie przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 2** do SWZ) podrozdział „Prawo do opcji rozbudowy macierzy dyskowej”.
- 4.3. Kody CPV:
  - 30211200-3 - Osprzęt do dużych systemów komputerowych
  - 30211400-5 - Konfiguracje komputerowe
  - 30233100-2 - Komputerowe jednostki do przechowywania
  - 51612000-5 - Usługi instalowania urządzeń do przetwarzania informacji
- 4.4. Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia został zawarty w **Załączniku nr 2** do SWZ.
- 4.5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 4.6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 4.7. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 ze zm.) i ustawie Pzp.
- 4.8. Jako podstawowy dokument do sporządzenia oferty należy traktować niniejszy SWZ wraz ze wszystkimi dokumentami zamieszczonymi na stronach internetowych Zamawiającego, w tym ewentualnymi informacjami dla Wykonawców.
- 4.9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszego SWZ a treścią udzielonych wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego. Wyjaśnienia treści SWZ, stanowią integralną część SWZ.
- 4.10. W przypadku użycia w SWZ lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację projektową powinien założyć, że każdemu odniesieniu, o którym mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Pzp użytemu w dokumentacji projektowej towarzyszy wyraz „lub równoważne”. W przypadku, gdy w SWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane



parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Użycie w SWZ lub załącznikach wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany Wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu Wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany Wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia.

## 5. Termin wykonania zamówienia.

- 5.1. Wykonanie i dostarczenie wstępnego projektu technicznego zgodnego z Opiszem przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 2** do SWZ) pkt 2.1 podrozdziału „Wymagany zakres usług instalacji i wdrożenia” nastąpi w terminie **21 dni roboczych** od zawarcia umowy.
- 5.2. Wykonanie końcowego projektu technicznego zgodnego z Opiszem przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 2** do SWZ) pkt 2.2 podrozdziału „Wymagany zakres usług instalacji i wdrożenia” nastąpi w terminie **7 dni roboczych** od zatwierdzenia przez wykonawcę wstępnego projektu technicznego.
- 5.3. Dostawa i instalacja Szafy oraz dostawa, wdrożenie, konfiguracja, przeprowadzenie testów i dostarczenie dokumentacji powykonawczej Urządzeń nastąpi w terminie **38 dni roboczych** od dnia zawarcia umowy.
- 5.4. Wykonawca będzie realizował świadczenie gwarancyjne przez okres określony w Opisie przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 2** do SWZ) podrozdział „Warunki gwarancji i serwisu”.
- 5.5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do realizacji Prawa Opcji polegającego na dostawie, rozbudowie, rekonfiguracji i udzieleniu świadczeń gwarancyjnych na dodatkowe komponenty macierzy dyskowej.
- 5.6. Termin realizacji prawa opcji będzie nie dłuższy niż **38 dni roboczych** od daty wysłania przez Zamawiającego zawiadomienia o uruchomieniu opcji. Zamawiający zastrzega sobie prawo do uruchomienia prawa opcji w terminie nie dłuższym niż 12 miesięcy od daty zawarcia umowy. Zamawiający może skorzystać z całości lub części dostawy składającej się na prawo opcji.
- 5.7. W zakresie Prawa opcji zastosowanie mają postanowienia niniejszego SWZ dotyczące terminów realizacji, procedury dostawy, wdrożenia oraz świadczeń gwarancyjnych.

## 6. Podstawy wykluczenia oraz informacja o warunkach udziału w Postępowaniu.

- 6.1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania:
  - 6.1.1. Na podstawie art. 108 ust. 1 Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:
    - 6.1.1.1. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:



- 6.1.1.1.1. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
- 6.1.1.1.2. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
- 6.1.1.1.3. o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
- 6.1.1.1.4. 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,
- 6.1.1.1.5. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
- 6.1.1.1.6. 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),
- 6.1.1.1.7. 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,
- 6.1.1.1.8. 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
- 6.1.1.1.9. - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 6.1.1.2. 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 6.1.1.1 powyżej;
- 6.1.1.3. 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;
- 6.1.1.4. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 6.1.1.5. 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;
- 6.1.1.6. 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.
- 6.1.2. Na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4) Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:
- 6.1.2.1. 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;
- 6.1.3. Zgodnie z art. 226 ust. 1 pkt 2 lit. a) Pzp, Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, wobec którego zachodzi którakolwiek z wymienionych podstaw do wykluczenia z Postępowania.
- 6.1.4. Zgodnie z art. 110 ust. 2 Pzp, Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
- 6.1.4.1. naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
- 6.1.4.2. 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;
- 6.1.4.3. podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
- 6.1.4.3.1. zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
- 6.1.4.3.2. zreorganizował personel,
- 6.1.4.3.3. wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
- 6.1.4.3.4. utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
- 6.1.4.3.5. wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
- 6.1.4.4. Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa powyżej, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę z Postępowania.
- 6.1.5. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie Postępowania.
- 6.2. W Postępowaniu mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
- 6.2.1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:
- 6.2.1.1. w zakresie posiadania zdolności do występowania w obrocie gospodarczym Zamawiający nie wyznacza szczegółowych warunków udziału w postępowaniu**
- 6.2.2. uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:



- 6.2.2.1. w zakresie posiadania uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów Zamawiający nie wyznacza szczegółowych warunków udziału w postępowaniu
- 6.2.3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
- 6.2.3.1. w zakresie posiadanej sytuacji ekonomicznej lub finansowej Zamawiający nie wyznacza szczegółowych warunków udziału w postępowaniu
- 6.2.4. zdolności technicznej lub zawodowej:
- 6.2.4.1. W zakresie **posiadanej zdolności technicznej lub zawodowej** Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że:
- 6.2.4.1.1. W okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) wykonał w ramach jednej umowy dostawę i wdrożenie klastra obliczeniowego o wartości minimum 1 000 000,00 zł brutto i teoretycznej mocy obliczeniowej wynoszącej minimum 50 TFlopów (liczonej w precyzji FP32). Wyżej wymienione wdrożenie klastra obliczeniowego musi obejmować budowę składającą się z co najmniej 10 serwerów obliczeniowych typu GPU lub z co najmniej 50 serwerów CPU wraz z infrastrukturą sieci Infiniband (IB) w ilości min. 1 przełącznik IB.
- 6.2.4.1.2. W okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) należycie wykonał co najmniej dwie dostawy i dwa wdrożenia macierzy dyskowej każde o pojemności min. 500 TiB oraz o wartości każdej dostawy z wdrożeniem powyżej 700 000,00 zł brutto. Wyżej wymienione doświadczenie zostanie wykazane albo na podstawie dwóch odrębnych umów, z których każda będzie obejmować wyżej wymienioną dostawę i wdrożenie albo na podstawie jednej umowy obejmującej wyżej wymienione dwie dostawy i dwa wdrożenia.
- 6.2.4.2. Wykonawca **dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia**, tj. zespołem, który będzie uczestniczył w wykonywaniu zamówienia, w tym co najmniej:
- 6.2.4.2.1. **Jedna osoba** posiadająca wiedzę i doświadczenie w zakresie instalacji projektowania i wdrażania środowiska klastra obliczeniowego, w szczególności:
- 6.2.4.2.1.1. Osoba musi posiadać co najmniej 5-letnie doświadczenie w realizacji budowy co najmniej 2 klastrów obliczeniowych w tym jednego o wydajności teoretycznej co najmniej 50 TFlopów (liczonej w precyzji FP32).
- 6.2.4.2.1.2. Zamawiający wymaga, aby ww. osoba posiadała wykształcenie wyższe techniczne i brała udział we wszystkich poniżej wymienionych etapach budowy co najmniej 1 budowy klastra, tj. etap przygotowania projektu technicznego, etap konfiguracji, wdrożenia i testów odbiorczych.
- 6.2.4.2.1.3. Zamawiający wymaga, aby ww. osoba pełniła funkcję kierowniczą/nadzorującą przynajmniej jednym zespołem dla co najmniej 1 budowy klastra obliczeniowego.
- 6.2.4.2.2. **Dwie osoby**, w tym aby jedna z nich pełniła funkcję kierowniczą, posiadające wiedzę i doświadczenie w zakresie instalacji, konfiguracji i świadczeniu serwisu gwarancyjnego oferowanej macierzy dyskowej, potwierdzone posiadaniem stosownego certyfikatu producenta dla oferowanej macierzy dyskowej. Osoby muszą posiadać stosowny certyfikat (obie osoby) związany z instalacją, konfiguracją i serwisowaniem sprzętu oraz powinny uczestniczyć w realizacji co najmniej 2 projektach każda (w tym jedna osoba w funkcji kierowniczej) na





- dostawę i wdrożenie macierzy dyskowych producenta oferowanej macierzy dyskowej;
- 6.2.4.2.3. Ze względu na wymaganą integrację z uruchomioną produkcyjnie macierzą Hitachi AMS 2300, która zawiera istotne dane naukowe nieposiadające dodatkowej kopii zapasowej, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował co najmniej **jedną osobą** posiadającą wiedzę w zakresie instalacji, konfiguracji macierzy dyskowej Hitachi AMS 2300, potwierdzoną posiadaniem certyfikatu producenta tj. certyfikatem "Hitachi Vantra Qualified Professional - Modular Storage Installation" lub równoważnym.
- 6.2.5. Ocena spełniania powyższych warunków nastąpi zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia” na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę Podmiotowych środków dowodowych.
- 6.2.6. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w Postępowaniu, Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 6.2.7. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych 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.
- 6.2.8. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa powyżej, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
- 6.2.8.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- 6.2.8.2. sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
- 6.2.9. Zamawiający oceni, 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, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4 Ustawy, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
- 6.2.10. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 6.2.11. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.

## 7. Oświadczenia i dokumenty składane przez Wykonawców, w tym Podmiotowe i Przedmiotowe środki dowodowe.

### 7.1. Ofertę stanowi:

- 7.1.1. Formularz oferty zgodny w treści z **Załącznikiem nr 1 do SWZ**,



- 7.2. Oferta musi obejmować całość przedmiotu zamówienia i być sporządzona zgodnie z niniejszą SWZ.
- 7.3. Każdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:
  - 7.3.1. Jednolity Dokument,
  - 7.3.2. dokument potwierdzający uprawnienie do podpisania oferty oraz do podpisania lub poświadczenia za zgodność z oryginałem składanych dokumentów lub oświadczeń. Jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru albo ewidencji, dokumentem właściwym jest odpis albo informacja z Krajowego Rejestru Sądowego albo z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, z innego właściwego rejestru albo dokument na podstawie którego dokonuje się wpisu do właściwego rejestru albo ewidencji, np. uchwała właściwego organu Wykonawcy,
  - 7.3.3. pełnomocnictwo albo inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, w przypadku, gdy ofertę lub załączone do niej dokumenty lub oświadczenia podpisuje lub poświadcza za zgodność z oryginałem osoba, której umocowanie do reprezentowania Wykonawcy nie wynika ze złożonych dokumentów,
  - 7.3.4. w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 Pzp – dowód potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tego podmiotu, który stanowi w szczególności zobowiązanie tego podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, zawierający informacje, o których mowa w punkcie 6.2.8. SWZ,
  - 7.3.5. w przypadku gdy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego polegają na uprawnieniach do prowadzenia działalności gospodarczej lub zawodowej tego Wykonawcy, który wykona roboty budowlane, dostawy lub usługi, do realizacji których uprawnienia te są wymagane – oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Ustawy;
  - 7.3.6. w przypadku gdy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego polegają na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których zdolności te są wymagane – oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Ustawy;
  - 7.3.7. dokument potwierdzający wniesienie wadium,
  - 7.3.8. uzasadnienie tajemnicy przedsiębiorstwa, jeżeli Wykonawca składając ofertę zastrzega określone informacje jako tajemnicę przedsiębiorstwa,
  - 7.3.9. przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w punkcie 7.6.5. SWZ.
- 7.4. Wykonawca, nie później niż w terminie przekazania informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 j.t.), ma prawo zastrzec, że nie mogą one być udostępniane. Zastrzeżenie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym wymaga wykazania, że przekazywane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, tj. wykazania spełnienia przesłanek, o których mowa art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 j.t.). W przypadku zastrzegania informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca jest zobowiązany wyłączyć te informacje do odrębnego pliku i oznaczyć plik w sposób umożliwiający jego identyfikację jako objętego zastrzeżeniem, przykładowo poprzez dodanie w nazwie oznaczenia „tajemnica przedsiębiorstwa”.
- 7.5. Wraz z ofertą Wykonawca składa oświadczenie wstępnie potwierdzające brak podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w Postępowaniu oraz spełnianie warunku/warunków udziału w Postępowaniu w formie Jednolitego Dokumentu.



- 7.5.1. Wykonawca składa JEDZ, celem potwierdzenia, że na dzień składania ofert Wykonawca nie podlega wykluczeniu z Postępowania oraz spełnia warunki udziału w Postępowaniu określone w SWZ.
- 7.5.2. Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Wykonawca może korzystać z elektronicznego narzędzia do wypełniania JEDZ/ESPD (narzędzia ESPD) lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego. Bezpośredni dostęp do polskiej wersji językowej serwisu ESPD pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl/filter?lang=pl>. Do oferty należy dołączyć Jednolity Dokument w postaci elektronicznej opatrzonej Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 7.5.3. **Uwaga:** wypełniając JEDZ w zakresie Część IV: Kryteria kwalifikacji, Wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji  $\alpha$  w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV.
- 7.5.4. JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, celem potwierdzenia, że na dzień składania ofert każdy z Wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie nie podlega wykluczeniu z Postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w SWZ w zakresie, w jakim każdy z nich wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 7.5.5. Wykonawca składa wraz z ofertą JEDZ dotyczący innych podmiotów, na których zasoby powołuje się Wykonawca, celem potwierdzenia, na dzień składania ofert, braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z Postępowania oraz spełniania, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu.
- 7.5.6. Jednolity Dokument dotyczący podmiotu innego niż Wykonawca powinien być opatrzony Kwalifikowanym podpisem elektronicznym podmiotu, którego dotyczy.
- 7.6. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:
  - 7.6.1. w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z Postępowania:
    - 7.6.1.1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 Pzp (dla osoby), sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
    - 7.6.1.2. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 4 Pzp (dla podmiotu zbiorowego), sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
    - 7.6.1.3. oświadczenia o przynależności albo 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 j.t.), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, Wykonawca wraz z oświadczeniem o przynależności składa dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty/oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;
    - 7.6.1.4. oświadczenie, że informacje w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 3-6 Pzp, zawarte w JEDZ, są aktualne.
    - 7.6.1.5. odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej w zakresie określonym w art. 109 ust. 1 pkt 4 Pzp.



- 7.6.2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej zamiast Podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w:
- 7.6.2.1. pkt 7.6.1.1 i 7.6.1.2 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 określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 Pzp. Dokumenty, o których wyżej mowa, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed ich złożeniem.
  - 7.6.2.2. pkt 7.6.1.5 SWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie została zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury. Dokumenty, o których wyżej mowa, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesięcy przed ich złożeniem.
- 7.6.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.6.2 SWZ, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 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, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. W zakresie terminu wystawienia dokumentu, odpowiednie zastosowanie mają zapisy punktów 7.6.2.1 SWZ oraz 7.6.2.2 SWZ.
- 7.6.4. W celu potwierdzenia przez Wykonawcę warunków udziału w Postępowaniu:
- 7.6.4.1. w zakresie posiadanej zdolności technicznej lub zawodowej:**
    - 7.6.4.1.1. wykazu wykonanych dostaw, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 8 lat (w odniesieniu do pkt 6.2.4.1.1 SWZ) oraz w okresie ostatnich 5 lat (w odniesieniu do pkt 6.2.4.1.2 SWZ), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie wymaganym w pkt 6.2.4.1.1 i pkt 6.2.4.1.2 SWZ wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy;
  - 7.6.4.2. w zakresie dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**



- 7.6.4.2.1. wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego w zakresie opisanym w pkt 6.2.4.2.1, w pkt 6.2.4.2.2 oraz pkt 6.2.4.2.3 SWZ, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
- 7.6.5. **Przedmiotowe środki dowodowe**, tj.:
- 7.6.5.1. **Specyfikacja techniczna i funkcjonalna oferowanego sprzętu** (Wymagania techniczne i funkcjonalne), której wzór stanowi **Załącznik nr 5** do SWZ.
- 7.6.5.2. jeżeli Wykonawca nie złożył Przedmiotowych środków dowodowych lub złożone Przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Powyższego wezwania nie stosuje się, jeżeli Przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia Postępowania,
- 7.6.5.3. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych,
- 7.6.6. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu Postępowania, Zamawiający może na każdym etapie Postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych Podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio Podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, do złożenia wszystkich lub niektórych Podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia.
- 7.7. W przypadku przedstawienia przez Wykonawców dokumentów lub oświadczeń, w których jakiegokolwiek kwoty podane zostały w walutach obcych, Zamawiający przeliczy te kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

## 8. Forma składanych dokumentów

- 8.1. Ofertę, pełnomocnictwa oraz dokumenty lub oświadczenia składane w postępowaniu sporządza się i przekazuje w postaci elektronicznej oraz opatruje Kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przy czym oferta oraz JEDZ, muszą być sporządzone w postaci elektronicznej i złożone – pod rygorem nieważności – w formie elektronicznej, tj. w postaci elektronicznej i opatrzone Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 8.2. Oferty, JEDZ, Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 Pzp, Przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 Pzp, 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320), z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 Pzp, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych. Zamawiający zaleca, aby dokumenty i oświadczenia składane w Postępowaniu były sporządzone w formacie .pdf, i podpisane Kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PadES.
- 8.3. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone w pkt 8.2 SWZ, przekazywane w Postępowaniu, 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
- 8.4. Ofertę, JEDZ i inne dokumenty składane wraz z ofertą, Wykonawcy przekazują Zamawiającemu za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Inne dokumenty elektroniczne przekazuje się w Postępowaniu przy użyciu środków komunikacji elektronicznej wskazanych w punkcie X SWZ.
  - 8.5. Kwalifikowany podpis elektroniczny musi spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE.
  - 8.6. 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. z 2020 r. poz. 1913), Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.
  - 8.7. Podmiotowe środki dowodowe, Przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
  - 8.8. W przypadku, gdy Podmiotowe środki dowodowe, Przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 Pzp, 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 Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
  - 8.9. W przypadku, gdy Podmiotowe środki dowodowe, Przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 Pzp, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone Kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
  - 8.10. Poświadczenia zgodności odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w punkcie 8.9 SWZ powyżej, dokonuje w przypadku:
    - 8.10.1. 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,
    - 8.10.2. Przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,
    - 8.10.3. innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 Pzp – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
  - 8.11. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w punkcie 8.9 SWZ powyżej, może dokonać również notariusz.



- 8.12. Przez cyfrowe odwzorowanie należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
- 8.13. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, Przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 Pzp, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 8.14. W przypadku gdy Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, Przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 Pzp, 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.
- 8.15. Poświadczenia zgodności odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w punkcie 8.14 SWZ powyżej, dokonuje w przypadku:
  - 8.15.1. 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;
  - 8.15.2. Przedmiotowego środka dowodowego, dokumentu, o którym mowa w art. 94 ust. 2 Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Pzp, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - 8.15.3. pełnomocnictwa – mocodawca.
- 8.16. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w 8.14 SWZ powyżej, może dokonać również notariusz.
- 8.17. 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.
- 8.18. Dokumenty elektroniczne w Postępowaniu spełniają łącznie następujące wymagania:
  - 8.18.1. są utrwalone w sposób umożliwiający ich wielokrotne odczytanie, zapisanie i powielenie, a także przekazanie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub na informatycznym nośniku danych;
  - 8.18.2. umożliwiają prezentację treści w postaci elektronicznej, w szczególności przez wyświetlenie tej treści na monitorze ekranowym;
  - 8.18.3. umożliwiają prezentację treści w postaci papierowej, w szczególności za pomocą wydruku;
  - 8.18.4. zawierają dane w układzie niepozostawiającym wątpliwości co do treści i kontekstu zapisanych informacji.

## 9. Sposób przygotowania oferty.

- 9.1. **Ofertę i inne dokumenty składane wraz z ofertą, w tym JEDZ, Wykonawcy przekazują Zamawiającemu za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu.** Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla Wykonawców na miniPortalu,



- w szczegółach danego postępowania. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
- 9.2. Oferta oraz JEDZ, muszą być sporządzone w postaci elektronicznej w formacie danych .pdf, .doc, .docx, .rtf, .odt. i złożone – **pod rygorem nieważności** – formie elektronicznej, tj. w postaci elektronicznej i opatrzone Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
  - 9.3. Dokumenty składające się na ofertę zostały opisane w punkcie 7.1 SWZ. Dokumenty składane wraz z ofertą zostały wymienione w punkcie 7.3 SWZ.
  - 9.4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w Postępowaniu, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
  - 9.5. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, poświadczeń zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP).
  - 9.6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” i „Formularza do komunikacji” wynosi 150 MB.
  - 9.7. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub poświadczeń zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
  - 9.8. Identyfikator postępowania: 62c7ee00-443b-4fd3-8406-c7669424adf0
  - 9.9. Postępowanie można wyszukać również na Liście wszystkich postępowań w miniPortalu klikając wcześniej opcję „Dla Wykonawców” lub ze strony głównej z zakładki Postępowania.
  - 9.10. **Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty, opisany został w „Instrukcji użytkownika” dostępnej na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>**
  - 9.11. Jeżeli dokumenty elektroniczne, 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. z 2020 r. poz. 1913), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować.
  - 9.12. Do oferty należy dołączyć JEDZ w formie elektronicznej, a następnie zaszyfrować wraz z plikami stanowiącymi ofertę.
  - 9.13. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
  - 9.14. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w „Instrukcji użytkownika” dostępnej na miniPortalu
  - 9.15. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
  - 9.16. Złożenie oferty na nośniku danych (np. CD, pendrive) jest niedopuszczalne.
  - 9.17. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
  - 9.18. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za skutki braku zachowania któregokolwiek z wymogów określonych powyżej.





**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, wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami.**

- 10.1. W Postępowaniu komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (**innych niż oferta oraz dokumenty składane wraz z ofertą, w tym JEDZ**), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza: „**Formularz do komunikacji**” **dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal**. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym Postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, TED lub ID Postępowania).
- 10.2. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email [secretariate@ibb.waw.pl](mailto:secretariate@ibb.waw.pl)
- 10.3. Dokumenty elektroniczne, składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem „Formularza do komunikacji” jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w punkcie 10.2 adres email.
- 10.4. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415).
- 10.5. Osobami ze strony Zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są: Łukasz Kniżewski, Piotr Zielenkiewicz, Albert Mądry, Magdalena Szelling, Patrycja Jabłońska, Agnieszka Kruszewska.
- 10.6. Zamawiający zgodnie z art. 67 Pzp określa niezbędne wymagania sprzętowo – aplikacyjne umożliwiające korzystanie ze środków komunikacji elektronicznej wykorzystywanych w Postępowaniu:
  - 10.6.1. Komputer klasy PC z zainstalowanym systemem operacyjnym Microsoft: Windows 7/ Windows 8/ Windows 10;
  - 10.6.2. Przeglądarka MS Internet Explorer, Firefox lub Chrome (w wersji wpieranej przez producenta i zaktualizowanej) pozwalająca na przyjmowanie przez użytkownika sesyjnych plików cookie oraz obsługująca szyfrowanie TLS 1.2 i wyższej;
  - 10.6.3. Zainstalowane na komputerze środowisko uruchomieniowe JAVA 32 bit w wersji 1.8.0\_191 lub nowszej pozwalające na przyjmowanie przez użytkownika sesyjnych plików cookie oraz obsługująca szyfrowanie;
  - 10.6.4. Podłączenie do Internetu: min. 512 Kb/s na komputer (zalecane szerokopasmowe łącze internetowe).

**11. Wadium.**

- 11.1. Wykonawca zobowiązany jest, przed upływem terminu składania ofert, wnieść wadium w kwocie **50 000,00 PLN** (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100).
- 11.2. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 11.2.1. pieniądzu,
  - 11.2.2. gwarancjach bankowych,



- 11.2.3. gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 11.2.4. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn.: Dz.U. z 2020 r. poz. 299).
- 11.3. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert. Wykonawca utrzymuje wadium nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 Pzp.
- 11.4. W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu kwotę należy wpłacić przelewem na **rachunek bankowy Zamawiającego nr: PL 95 1130 1017 0020 1464 2520 0002 SWIFT: GOSKPLPW**
- 11.5. W tytule przelewu należy wpisać sformułowanie „**wadium w postępowaniu nr RZO PNU 06 21**”.
- 11.6. Wadium wnoszone w pieniądzu jest wniesione skutecznie, jeżeli zostanie zaksięgowane na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
- 11.7. W przypadku wnoszenia wadium formie innej niż w pieniądzu, dokument musi być sporządzony w języku polskim, a jego beneficjentem musi być Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk
- 11.8. z siedzibą w Warszawie, adres: ul. A. Pawińskiego 5a, 02-106 Warszawa.
- 11.9. Złożone poręczenie lub gwarancja muszą zawierać bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze żądanie Zamawiającego, w przypadku zaistnienia okoliczności wymienionych w art. 98 ust. 6 pkt 1-3 Pzp.
- 11.10. **Dokument potwierdzający wniesienie wadium w formie innej niż w pieniądzu, musi być złożony wraz z ofertą w formie oryginału, w postaci elektronicznej. Zamawiający nie dopuszcza złożenia tego dokumentu w jakiegokolwiek innej formie, np. pisemnej.**
- 11.11. Dowód wniesienia wadium w pieniądzu Zamawiający zaleca załączyć do oferty.
- 11.12. Zwrot bądź zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z art. 98 ust. 1, ust. 2 oraz ust. 4-6 Pzp.

## 12. Oferta wspólna

- 12.1. Zamawiający, dla każdej części zamówienia, dopuszcza możliwość składania oferty przez dwóch lub więcej Wykonawców (w ramach oferty wspólnej w rozumieniu art. 58 Pzp).
- 12.2. Wykonawcy występujący wspólnie są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w Postępowaniu albo do reprezentowania ich w Postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie Zamówienia.
- 12.3. Pełnomocnictwo albo inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania w Postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego **należy złożyć razem z ofertą.**
- 12.4. Każdy z Wykonawców występujących wspólnie obowiązany jest do złożenia oświadczenia, w formie JEDZ, celem potwierdzenia, że na dzień składania ofert każdy z Wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie nie podlega wykluczeniu z Postępowania w zakresie wskazanym przez Zamawiającego oraz spełnia warunki udziału w Postępowaniu określone w SWZ w zakresie, w jakim każdy z nich wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 12.5. Każdy z Wykonawców występujących wspólnie obowiązany jest do wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia Podmiotowe środki dowodowe składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 12.6. W odniesieniu do warunków udziału w Postępowaniu wymagania te muszą być spełnione wspólnie przez Wykonawców składających ofertę wspólną, z uwzględnieniem zasad określonych w art. 117 ust. 2-4 Pzp.



- 12.7. Warunek dotyczący uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o którym mowa w art. 112 ust. 2 pkt 2 Pzp, jest spełniony, jeżeli co najmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej i zrealizuje roboty budowlane lub usługi, do których realizacji te uprawnienia są wymagane. 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 roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. **W przypadkach, o których mowa w zdaniach powyżej, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane lub usługi wykonają poszczególni wykonawcy.**

### 13. Termin związania ofertą

- 13.1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia 8 listopada 2021 roku.
- 13.2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, może zwrócić się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
- 13.3. Przedłużenie terminu związania ofertą, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Oświadczenie o przedłużeniu terminu związania ofertą oraz wniesienie nowego wadium w formie dokumentu wadialnego (gwarancji lub poręczenia) – jeśli jest wnoszone w formie innej niż pieniężna, przekazywane jest zgodnie z zasadami komunikacji określonymi w niniejszej SWZ.

### 14. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

- 14.1. Ofertę oraz dokumenty składane razem z ofertą należy złożyć **do dnia 9 sierpnia 2021 r. do godz. 10:00.**
- 14.2. Ofertę należy złożyć w sposób określony w punkcie 9 SWZ.
- 14.3. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 9 sierpnia 2021 r. o godz. 13:00**, zgodnie z art. 222 Pzp.
- 14.4. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego po zalogowaniu w zakładce Deszyfrowanie na miniPortalu i następuje poprzez wskazanie pliku do odszyfrowania.
- 14.5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego Postępowania informacje o:
- 14.5.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
- 14.5.2. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

### 15. Kryteria oraz sposób oceny ofert

- 15.1. Ocenie będą podlegały oferty ważne, tj. oferty niepodlegające odrzuceniu.
- 15.2. Oferty oceniane będą na podstawie następujących kryteriów:
- 15.2.1. **Cena brutto** zamawianego sprzętu i usług razem z ceną prawa do opcji rozbudowy macierzy dyskowej – waga – **60% (W<sub>c</sub>)**



- 15.2.2. **Wysokość serwerów CPU, GPGPU typu 1 i typu 2 oraz metadanych – waga - 20% ( $W_w$ )**
- 15.2.3. **Cache macierzy dyskowej**, która umożliwi utworzenie min. 16 partycji pamięci cache – waga - 20% ( $W_p$ )
- 15.3. Ocena ofert w kryterium cena brutto dokonywana będzie wg poniższego wzoru:
- 15.3.1. **Kryterium „Cena” ( $P_c$ )** będzie rozpatrywane na podstawie ceny oferowanej za całość zamówienia (tj. Zamówienie podstawowe i zamówienie prawa opcji) wpisanej przez Wykonawcę w formularzu „Oferta”.  
Maksymalna ilość punktów za to kryterium to 100. Punkty odnoszone są do najniższej oferowanej ceny. Liczba punktów w kryterium „Cena” obliczana jest na podstawie wzór:

$$P_c = \frac{C_{min}}{C_o} \times 100$$

Gdzie:

- $P_c$  - punkty za kryterium „Cena”  
 $C_{min}$  - cena oferty najtańszej  
 $C_o$  - cena oferty ocenianej

- 15.3.2. **Kryterium „Wysokość”**  
Kryterium „Wysokość” będzie rozpatrywana na podstawie deklaracji wysokości serwerów zawartej w Formularzu oferty, stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ.  
**Dla serwerów CPU ( $P_{wc}$ )** 30 punktów za wysokość nie większą niż 1U pojedynczego serwera, 10 punktów za wysokość 2U i większą.  
**Dla serwerów GPGPU typu 1 i 2 ( $P_{wg}$ )** 66 punktów za wysokość nie większą niż 2U pojedynczego serwera, 50 punktów za wysokość 3U i 33 punkty za 4U i więcej.  
**Dla serwera metadanych ( $P_{wm}$ )** 4 punkty za wysokość serwera nie większą niż 1U, 0 punktów za wysokości większe niż 1U.

Punkty za wysokość ( $P_w$ ) są sumą punktów z poszczególnych podkategorii:  
 $P_w = P_{wc} + P_{wg} + P_{wm}$

Łącznie w kryterium „Wysokość” uzyskać można maksymalnie 100 punktów dla serwerów o łącznej wysokości 21U.

- 15.3.3. **Kryterium „Cache” ( $P_p$ )** rozpatrywane będzie na podstawie deklaracji Wykonawcy zawartej w Formularzu oferty, stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ, na temat dostarczanej funkcjonalności macierzy pozwalającej na utworzenie określonej liczby partycji w pamięci cache zgodnej z SWZ (Macierz dyskowa, punkt 7 OPZ). Oferta uzyska 100 punktów za zadeklarowane spełnienie warunków SWZ (Macierz dyskowa, punkt 7 OPZ) i możliwość utworzenia co najmniej 16 partycji pamięci cache, 25 punktów za zadeklarowane spełnienie warunków SWZ (Macierz dyskowa, punkt 7 OPZ) i możliwość utworzenia co najmniej 12 partycji pamięci cache i 10 punktów za możliwość utworzenia mniej niż 12 partycji pamięci cache lub niespełnienie wymagań SWZ (Macierz dyskowa, punkt 7 OPZ).



- 15.4. Wyliczenie punktów zostanie dokonane zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 15.5. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która łącznie (suma punktów przyznanych we wszystkich kryteriach oceny ofert) uzyska największą liczbę punktów.  
Końcowy wynik punktowy (P) jest obliczany ze wzoru:

$$P = P_c \times W_c + P_w \times W_w + P_p \times W_p$$

Gdzie:

$P_c$  - punkty przyznane w ramach kryterium „Cena”, liczone wg wzoru z punktu 3.1 powyżej,

$W_c$  - waga kryterium „Cena” (0,6)

$P_w$  – punkty przyznane w ramach kryterium „Wysokość”, liczone wg punktu 3.2 powyżej

$W_w$  - waga kryterium „Wysokość” (0,2)

$P_p$  - Punkty przyznane w ramach kryterium „Cache” liczone wg punktu 3.3 powyżej,

$W_p$  - Waga kryterium „Cache” (0,2)

Maksymalna ilość punktów (P) wynosi 100, dla najtańszej oferty o wysokości 21U i macierzy z możliwością utworzenia co najmniej 16 partycji w pamięci cache.

## 16. Opis sposobu obliczenia ceny

- 16.1. Podana w Formularzu oferty cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszystkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie poniesie Wykonawca z tytułu terminowego i prawidłowego wykonania całości przedmiotu Zamówienia oraz podatek od towarów i usług. Wykonawca w formularzu oferty określi łączną cenę brutto za realizację całego zamówienia łącznie z ceną prawa do opcji.
- 16.2. Cena określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności Umowy i nie będzie podlegała zmianom za wyjątkiem sytuacji przewidzianych przez przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
- 16.3. Podawana cena powinna uwzględniać podatek VAT.
- 16.4. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106 j.t.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
- 16.5. W ofercie Wykonawca ma obowiązek:
- 16.5.1. poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
  - 16.5.2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
  - 16.5.3. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
  - 16.5.4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
- 16.6. Podane przez Wykonawcę ceny powinny być wyrażone w złotych polskich (PLN) i zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.
- 16.7. Płatności będą dokonywane zgodnie z postanowieniami Wzoru umowy, stanowiącym **Załącznik nr 3** do SWZ.



## 17. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

- 17.1. Wykonawca zobowiązany jest, przed zawarciem umowy, wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie stanowiącej **5 %** całkowitej ceny brutto podanej w ofercie.
- 17.2. Zabezpieczenie może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 17.2.1. pieniądzu,
  - 17.2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym
  - 17.2.3. gwarancjach bankowych,
  - 17.2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 17.2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn.: Dz.U. z 2020 r. poz. 299).
- 17.3. Dokument potwierdzający wniesienie zabezpieczenia w jednej z form wymienionych powyżej **musi być przekazany Zamawiającemu w oryginale**. Beneficjentem takiego dokumentu musi być Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie, adres: ul. A. Pawińskiego 5a, 02-106 Warszawa.
- 17.4. Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w formie poręczenia lub gwarancji, muszą one zawierać bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta albo poręczyciela do zapłacenia kwoty zabezpieczenia na pierwsze żądanie Zamawiającego, w przypadku niewykonania lub należytego wykonania umowy.
- 17.5. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w pieniądzu kwotę należy wpłacić przelewem na **rachunek bankowy Zamawiającego nr: PL 95 1130 1017 0020 1464 2520 0002 SWIFT: GOSKPLPW**.
- 17.6. W tytule przelewu należy wpisać sformułowanie „**zabezpieczenie należytego wykonania umowy nr postępowania RZO PNU 06 21**”.
- 17.7. Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający przechowa je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym będzie ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 17.8. Termin i zasady zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia określone zostały we Wzorze umowy, stanowiącym **Załącznik nr 3** do SWZ.

## 18. Informacja o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie Zamówienia.

- 18.1. W przypadku, gdy oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie Zamówienia kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 18.2. Przed zawarciem umowy w sprawie Zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu dokument potwierdzający wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## 19. Projektowane postanowienia umowy, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie Zamówienia.

- 19.1. Umowa w sprawie Zamówienia zostanie zawarta według Wzoru umowy stanowiącego **Załącznik nr 3** do SWZ.



- 19.2. Wykonawca akceptuje treść Wzoru umowy oświadczeniem zawartym w treści Formularza oferty. Przyjęcie przez Wykonawcę postanowień Wzoru umowy stanowi jeden z wymogów ważności oferty.
- 19.3. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1 Pzp, Zamawiający informuje, że przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w przypadkach określonych we Wzorze umowy, stanowiącym **Załącznik nr 3** do SWZ.

## **20. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy.**

- 20.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale IX Ustawy, na zasadach i w terminach określonych dla wartości zamówienia równej albo przekraczającej próg unijny.
- 20.2. Środkami ochrony prawnej są:
  - 20.2.1. odwołanie,
  - 20.2.2. skarga do sądu.
- 20.3. Kwestie dotyczące odwołania uregulowane są w art. 513 – 578 Pzp.
- 20.4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Kwestie dotyczące skargi do sądu regulowane są w art. 579 – 590 Pzp.

## **21. Przetwarzanie danych osobowych**

- 21.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1-3 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. W sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UW L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO” oraz art. 8a ustawy Pzp Zamawiający informuje, że:
  - 21.1.1. Administratorem danych osobowych jest Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie (02-106) na ul. Pawińskiego 5a, a reprezentuje go Dyrektor; o celach i sposobach przetwarzania danych osobowych podawanych w związku z realizacją procedur udzielania zamówień publicznych IBB decyduje on sam i Administrator danych. Dodatkowe informacje związane z implementacją obowiązków nakładanych na Zamawiającego przez RODO zamieszczone zostały na stronie internetowej Zamawiającego (<https://ibb.waw.pl/pl/rodo>).
  - 21.1.2. Kontakt z Administratorem jest możliwy pod numerem telefonu 22 592 21 45 oraz adresem e-mail [secretariate@ibb.waw.pl](mailto:secretariate@ibb.waw.pl).
  - 21.1.3. Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu wyłonienia wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu o zamówienie publiczne przeprowadzane zgodnie z ustawą Pzp oraz w pozostałych celach określonych w ustawie Pzp.
  - 21.1.4. Dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 Pzp, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 5 lat, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, okres przechowywania wynika również z ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach; postępowania o zamówienie publiczne finansowane ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej (UE) przechowywane będą również przez okres wynikający z umów o dofinansowanie projektów finansowanych ze środków pochodzących z UE.



- 21.1.5. Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania na podstawie art. 8 oraz art. 96 ust. 3 Pzp; ponadto dane osobowe mogą zostać przekazane na zasadach wynikających z ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej.
- 21.1.6. Wykonawca posiada:
  - 21.1.6.1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do treści swoich danych osobowych dotyczących Wykonawcy;
  - 21.1.6.2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych Wykonawcy;
  - 21.1.6.3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - 21.1.6.4. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie danych osobowych dotyczących Wykonawcy narusza przepisy RODO.
- 21.2. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności:
  - 21.2.1. podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, lub konkursu;
  - 21.2.2. w celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.
- 21.3. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
  - 21.3.1. Wykonawcy nie przysługuje:
    - 21.3.1.1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    - 21.3.1.2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
    - 21.3.1.3. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych Wykonawcy jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
  - 21.3.2. W odniesieniu do danych osobowych Wykonawcy decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania, stosowanie do art. 22 RODO.
  - 21.3.3. Dane osobowe Wykonawcy będą przekazywane do państwa trzeciego (poza UE) /organizacji międzynarodowej na zasadach określonych w ustawy Pzp. Wykonawca może uzyskać kopię danych osobowych przekazywanych do państwa trzeciego na zasadach wynikających z ustawy Pzp.
  - 21.3.4. Obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych jest wymogiem ustawowym wynikającym z ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego i jest warunkiem zawarcia umowy o zamówienie publiczne; konsekwencją nieudostępnienia do przetwarzania danych osobowych będzie odrzucenie złożonej oferty lub wykluczenie z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.





## 22. Wykaz załączników:

22.1. Integralną część SWZ stanowią załączniki:

- 22.1.1. Załącznik nr 1 – Formularz oferty,
- 22.1.2. Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia,
- 22.1.3. Załącznik nr 3 – Wzór umowy,
- 22.1.4. Załącznik nr 4 – Wykaz wykonanych dostaw oraz Wykaz osób,
- 22.1.5. Załącznik nr 5 – Specyfikacja techniczna i funkcjonalna oferowanego sprzętu (Wymagania techniczne i funkcjonalne).