



Warszawa 16 lipca 2020 r.

**Nr sprawy: F1-208-02/20**

Instytut Badań Systemowych PAN ; 01-447 Warszawa ul. Newelska 6.  
REGON 000686434  
NIP 525-000-86-08

zwany dalej „Zamawiającym” zaprasza do składania ofert w **przetargu nieograniczonym na dostawę sprzętu komputerowego na potrzeby Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk ul. Newelska 6**. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony jest w załączniku nr 1 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

*Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.).*

*Zamówienie jest częściowo finansowane z projektu N-08 (POPC.02.03.01-00-0075/19 Atlas Zasobów Otwartej Nauki 2.0) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego (EFS) Unii Europejskiej.*



Rzeczpospolita  
Polska



ZASOBYNAUKI.PL  
AZON2.0

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## **Spis treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SIWZ”):**

<b>ROZDZIAŁ I :</b>	Nazwa oraz adres Zamawiającego
<b>ROZDZIAŁ II:</b>	Tryb udzielenia zamówienia
<b>ROZDZIAŁ III:</b>	Opis przedmiotu zamówienia
<b>ROZDZIAŁ IV:</b>	Termin wykonania zamówienia
<b>ROZDZIAŁ V:</b>	Warunki udziału w postępowaniu
<b>ROZDZIAŁ VI a:</b>	Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy
<b>ROZDZIAŁ VI b:</b>	Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia
<b>ROZDZIAŁ VII:</b>	Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami
<b>ROZDZIAŁ VIII:</b>	Wymagania dotyczące wadium
<b>ROZDZIAŁ IX:</b>	Termin związania ofertą
<b>ROZDZIAŁ X:</b>	Opis sposobu przygotowania ofert
<b>ROZDZIAŁ XI:</b>	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
<b>ROZDZIAŁ XII:</b>	Opis sposobu obliczenia ceny
<b>ROZDZIAŁ XIII:</b>	Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert
<b>ROZDZIAŁ XIV:</b>	Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
<b>ROZDZIAŁ XV:</b>	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
<b>ROZDZIAŁ XVI:</b>	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego
<b>ROZDZIAŁ XVII:</b>	Podwykonawcy
<b>ROZDZIAŁ XVIII:</b>	Klauzula informacyjna z art. 13 RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego
<b>ROZDZIAŁ XIX:</b>	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
<b>ROZDZIAŁ XX:</b>	

### **Integralną część niniejszej SIWZ stanowią następujące dokumenty:**

<b>ZAŁĄCZNIK NR 1:</b>	Opis przedmiotu zamówienia
<b>ZAŁĄCZNIK NR 2:</b>	Wzór umowy
<b>ZAŁĄCZNIK NR 3:</b>	Formularz oferty
<b>ZAŁĄCZNIK NR 4:</b>	Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
<b>ZAŁĄCZNIK NR 5:</b>	Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
<b>ZAŁĄCZNIK NR 6:</b>	Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
<b>ZAŁĄCZNIK NR 7:</b>	Wzór wykazu dostaw
<b>ZAŁĄCZNIK NR 8:</b>	Wydruk rankingu passmark - cpu mark - high end cpus ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>
<b>ZAŁĄCZNIK NR 9:</b>	Wydruk rankingu passmark - g3d mark- high end video cards chart ze

strony <http://www.cpubenchmark.net>

## **Rozdział I**

### **Nazwa oraz adres Zamawiającego**

Instytut Badań Systemowych PAN ; 01-447 Warszawa ul. Newelska 6.  
REGON 000686434  
NIP 525-000-86-08

## **Rozdział II**

### **Tryb zamówienia**

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”, właściwymi dla postępowań, których wartość nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.
2. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 ze zm.), jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej.
3. W zakresie nieuregulowanym niniejszą SIWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy.
4. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest numerem F1-208-02/20 .
5. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wskazany powyżej numer postępowania we wszystkich dokumentach składanych do Zamawiającego dotyczących niniejszego postępowania.

## **Rozdział III**

### **Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest:
  - a. Część 1: dostawa zestawu oprogramowania typu A: oprogramowanie typu O1 (4 szt), oprogramowanie typu O2 (4 szt), oprogramowanie typu O3 (9 szt)
  - b. Część 2: dostawa komputerów stacjonarnych na potrzeby IBS PAN: Komputer typu B (6 szt)
  - c. Część 3: dostawa monitorów na potrzeby IBS PAN: Monitor typu M (6 szt)
  - d. Część 4: dostawa komputerów przenośnych wraz z akcesoriami na potrzeby IBS PAN: Komputer typu B (1 sztuka), Komputer typu C (2 sztuki), Dysk przenośny typu D (3 sztuki), tablet graficzny typ W (3 sztuki)
  - e. Część 5: dostawa skanera A3 z ADFem oraz dupleksem z możliwością druku kolorowego (1 sztuka)
  - f. Część 6: dostawa serwera typu G (1 sztuka)
  - g. Część 7: dostawa pamięci dyskowej typu Q (3 sztuki)
  - h. Cześć 8: dostawa systemu WiFi typu V (1 zestaw)

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ.
3. Dla wyspecyfikowanych urządzeń podane parametry są wartościami minimalnymi, każdy sprzęt o parametrach lepszych, wyższych od wyspecyfikowanych spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Wszystkie urządzenia powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących dopuszczenia do użytkowania w Polsce oraz posiadać stosowne dokumenty świadczące o spełnianiu wszystkich niezbędnych norm i wytycznych, które powinien spełniać ww. sprzęt przed dopuszczeniem go do użytkowania. Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca dostarczy wszystkie płyty z systemem, oprogramowaniem, sterownikami dodawanymi do sprzętu.
4. Miejscem realizacji dostaw przedmiotu zamówienia jest siedziba Zamawiającego (oraz budynki przy ul. Gizów 6 dotyczy części 8)
5. Dostarczone urządzenie musi być zgodne z unijną dyrektywą RoHS (Restriction of Hazardous Substances), warunkującą użycie i ilość niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym oraz elektronicznym. Nowa dyrektywa (ROHS 2011/65/UE), przyjęta przez Parlament Europejski 8 czerwca 2011 r., weszła w życie z dniem 3 stycznia 2013 r. (w Polsce od 8 maja 2013r., zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym Dz.U. 2013 poz. 547), a obecnie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2017 r., poz. 7)) i zastąpiła starą dyrektywę RoHS z 27 stycznia 2003 r. (ROHS 2002/95/EC). Zgodnie z ww. dokumentami nowy sprzęt elektroniczny wprowadzany na terenie UE oraz EFTA musi mieć ograniczoną zawartość materiałów szkodliwych: ołowiu, rtęci, kadmu, sześciowartościowego chromu, polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów fenylowych (PBDE). Maksymalne dopuszczalne stężenie wagowe w substancji jednorodnej dla ołowiu, rtęci, sześciowartościowego chromu, PBB oraz PBDE wynosi 0,1%, natomiast dla kadmu stężenie to wynosi 0,01%. Od dyrektywy ROHS istnieją wyjątki związane z przypadkami, gdy nie istnieje możliwość zastąpienia wspomnianego w niej związku, pierwiastka lub gdy zmiana jego ilości poniżej wymaganego poziomu wiązałaby się ze utratą pożądanych właściwości fizycznych bądź fizykochemicznych, a także wyjątki o których mowa w Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. , o którym mowa powyżej.
6. Opis przedmiotu zamówienia w oparciu o Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
  - 30213000-4 Komputery osobiste;
  - 30213100-6 Komputery przenośne;
  - 32510000-1 Bezprzewodowy system telekomunikacyjny;
  - 37453300-1 Dyski;
  - 30214000-2 Stacje robocze;
  - 30231310-3 Wyświetlacze płaskie;
  - 48900000-7 Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe.
7. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wskazanie równoważności oferowanego przedmiotu zamówienia

spoczywa na Wykonawcy. Jeżeli użyto do opisu przedmiotu zamówienia oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który złoży ofertę na produkty równoważne musi do oferty załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. W przypadku złożenia oferty równoważnej (dotyczy również sprzętu wyższej klasy), składający ofertę ma obowiązek wykazania zgodności produktów poprzez porównanie parametrów oferowanych produktów z parametrami przedmiotu zamówienia.

8. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty tylko na niektóre części. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty przewidującej odmienny niż określony w SIWZ sposób wykonania zamówienia (złożenia ofert wariantowych).
10. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, nie zamierza ustanawiać dynamicznego systemu zakupów.
11. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
12. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
13. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7.

#### **Rozdział IV** **Termin wykonania zamówienia**

Wymagany termin realizacji zamówienia:

Część 1-7: nie później niż 30 dni od dnia zawarcia umowy, Część 8: nie później niż 30.11.2020.

#### **Rozdział V** **Warunki udziału w postępowaniu**

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1), pkt 3) i pkt 8) ustawy.
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
    - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:  
*Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.*
    - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:  
*Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.*
    - c) zdolności technicznej lub zawodowej:  
*Część 1-7: Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie, Część 8: w celu potwierdzenia spełniania ww. warunku Wykonawcy zobowiązani będą*

- wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonali, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych część wykonana obejmuje co najmniej trzy zamówienia, polegające na dostawie sprzętu sieciowego o wartości co najmniej 70 000,00 zł brutto każde.
2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
  3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. c) powyżej, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
  4. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów zobowiązany będzie udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
  5. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13)–22) i art. 24 ust. 5 pkt 1), pkt 3) i pkt 8) ustawy.
  6. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
  7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, o którym mowa w ust. 3, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
    - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
    - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w ust. 3.
  8. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) poszczególne warunki określone w ust. 1 pkt 2) powyżej mogą zostać spełnione przez jednego Wykonawcę lub łącznie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

## **Rozdział VI a**

### **Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
  - 1) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
  - 2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. –

- Kodeks karny (Dz.U. 2019 poz. 1950, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz.U. 2020 poz. 1133),
- b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
  - c) skarbowe,
  - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. 2012, poz. 769);
- 3) Wykonawcę, 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 Rozdziale VI a ust. 1 pkt 2 powyżej;
  - 4) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca 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;
  - 5) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
  - 6) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 7) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 8) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
  - 9) Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
  - 10) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. 2020 poz. 358);
  - 11) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 12) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2020 poz. 1076), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe, chyba że wykażą, że



istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

## **Rozdział VI b**

### **Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy**

1. Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy:
  - 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. 2020 poz. 814) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. 2020 poz. 1228);
  - 2) jeżeli Wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14 ustawy, uprawnione do reprezentowania Wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 ustawy z:
    - a) Zamawiającym,
    - b) osobami uprawnionymi do reprezentowania Zamawiającego,
    - c) członkami komisji przetargowej,
    - d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a ustawy,  
- chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie Zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu.
  - 3) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy, chyba że wykonawca 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.
2. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13) i 14) oraz 16) – 20) lub ust. 5 pkt 1), 3) i 8) ustawy, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na ww. podstawie.
4. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19) ustawy, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość

udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

## Rozdział VII

### **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia oraz spełniania przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego**

#### 1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć:

- 1) **aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12–22 i art. 24 ust. 5 pkt 1, pkt 3 i pkt 8 ustawy**, złożone na druku stanowiącym Załącznik nr 5 do SIWZ.
- 2) **aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**, złożone na druku stanowiącym Załącznik nr 4 do SIWZ.

Informacje zawarte w ww. oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

#### **Forma dokumentu:**

Oświadczenia, o których mowa powyżej, muszą być złożone w oryginale. Wykonawca może złożyć oświadczenia na własnych drukach, których treść musi być zgodna z drukami załączonymi do SIWZ.

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenia, o których mowa w ust. 1, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Rzeczne oświadczenia mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.  
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1 pkt 1).
4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w ust. 1 i 2.
5. **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy, celem wykazania braku podstaw wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

W przypadku konsorcjum, oświadczenie składa oddzielnie każdy z Wykonawców

wspólnie ubiegających się o zamówienie.

**Forma dokumentu:**

Oświadczenie, o którym mowa powyżej musi być złożone w oryginale.

6. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1.

- 1) Dotyczy części 8: w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej należy złożyć: wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, wraz z załączeniem dowodów określających czy dostawy o których mowa w wykazie zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Wzór wykazu dostaw stanowi Załącznik nr 7 do SIWZ. W wykazie jako dostawy należy wskazać jedynie dostawy potwierdzające spełnianie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdziale V ust. 1 pkt 2 lit. c).

**Forma dokumentów:**

Wykaz dostaw oraz dowody, o których mowa powyżej muszą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.

- 2) w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu należy złożyć:
- a) **zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- b) **zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** albo inny dokument potwierdzający, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi

odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

- c) **odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

**Forma dokumentów:**

Dokumenty, o których mowa w ust. 6 pkt 2 lit. a)-c) muszą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.

- 3) w celu potwierdzenia przez Wykonawcę spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego należy złożyć: opis oferowanych urządzeń zawierający dane techniczne oraz zdjęcia oferowanych urządzeń. Za opis techniczny Zamawiający uzna: katalogi, ulotki i inne materiały informacyjne udostępnione przez producenta sprzętu.

**Forma dokumentów:**

Dokumenty, o których mowa powyżej muszą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.

7. Powołując się na art. 24aa ustawy Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Jeżeli Wykonawca ten uchylał się będzie od zawarcia umowy, Zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.
8. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w ust. 6 pkt 2 lit. a) - c) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert);
- b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert).
9. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 8, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego

właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

10. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 6 pkt 1), 2) w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Jeśli wskazane przez Wykonawcę i pobrane przez Zamawiającego ww. dokumenty są w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia ich tłumaczenia na język polski.
11. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 6 pkt 1) i 2) które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1) i 3) ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
12. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. 2016 r., poz. 1126 z późn. zm.).
13. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
14. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 6 pkt 2) lit. a) – c). Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia ww. dokumentów także dotyczących podwykonawcy, któremu Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, o którym mowa powyżej.
15. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie go do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
16. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokumenty i oświadczenia, o których mowa w ust. 6 pkt 2) lit. a) - c) składa każdy z nich.

## **Rozdział VIII**

### **Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**

1. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Bartłomiej Solarz-Niesłuchowski

2. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w Rozdziale VII SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 2 i 3 ustawy), dla których ustawodawca przewidział wyłącznie formę pisemną.
3. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca powinien posługiwać się numerem referencyjnym sprawy określonym w SIWZ (F1-208-02/20).
4. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami, odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego<sup>1</sup>, za pośrednictwem postańca, faksu, przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub osobiście na adres:

**Instytut Badań Systemowych  
Polskiej Akademii Nauk  
ul. Newelska 6  
01 – 447 Warszawa**

z dopiskiem „Nr ref.: F1-208-02/20”.

5. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę należy kierować:
  - 1) drogą elektroniczną na adres: [bartlomiej.solarz@ibspan.waw.pl](mailto:bartlomiej.solarz@ibspan.waw.pl)
  - 2) faksem na numer: 22 3810105
6. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.

W przypadku niepotwierdzenia przez Wykonawcę faktu otrzymania przekazanych przez Zamawiającego zawiadomień, oświadczeń wniosków lub informacji, Zamawiający uzna, że dotarły one do Wykonawcy w dniu i godzinie ich nadania i były czytelne.
7. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu:
  - 1) okoliczności wynikających z niewłaściwego zabezpieczenia lub opisanego przez Wykonawcę koperty, w której znajduje się składana przez niego oferta lub zmiana oferty;
  - 2) okoliczności wynikających z niewłaściwego zabezpieczenia przez Wykonawcę informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
  - 3) nieotrzymania przez Wykonawcę informacji związanych z prowadzonym postępowaniem w przypadku wskazania przez Wykonawcę w ofercie błędnego adresu, numeru telefonu, faxu, adresu e-mail lub numeru sprawy;
  - 4) okoliczności wynikających z błędnego wskazania przez Wykonawcę w ofercie informacji dotyczących „rachunku prowadzonego w banku” oraz „numeru konta”, na który należy zwrócić wadium wniesione w pieniądzu.

---

<sup>1</sup> W rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. 2012 poz. 1529, ze zm).

8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.

Zaleca się, by w przypadku zwrócenia się Wykonawcy do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ w formie innej niż elektroniczna, Wykonawca przesłał ten dokument na adres e-mail: [bartlomiej.solarz@ibspan.waw.pl](mailto:bartlomiej.solarz@ibspan.waw.pl) także w wersji elektronicznej, umożliwiającej edycję oraz kopiowanie jego treści.

9. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ będzie zamieszczana na stronie internetowej Zamawiającego: [www.ibspan.waw.pl](http://www.ibspan.waw.pl).
10. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 8.
11. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
12. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
13. Zamawiający informuje, że przepisy ustawy nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

## **Rozdział IX**

### **Wymagania dotyczące wadium**

1. Część 1-7: Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium
2. Część 8: Zamawiający wymaga wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert, określonego w niniejszej SIWZ.
3. Wysokość wadium wynosi: 1000,00 zł.
4. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu;
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 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 (Dz. U. 2020 poz. 299).

5. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na konto:  
Bank Gospodarstwa Krajowego, Warszawa  
PL 25 1130 1017 0020 1463 5320 0005  
a wadium w formie bezgotówkowej należy składać na adres Zamawiającego.
6. Wnoszone wadium musi być oznaczone dopiskiem: „Wadium w przetargu – nr referencyjny F1-208-02/20”.
7. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 5, przed upływem terminu składania ofert.
8. Wadium wnoszone w formach określonych w ust. 4 pkt 2)-5), musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela z tytułu wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy, przy czym:
  - 1) dokumenty te będą zawierały klauzule zapłaty sumy wadialnej na rzecz zamawiającego bezwarunkowo i na pierwsze żądanie,
  - 2) dokumenty te zostaną złożone w oryginale, przed upływem terminu składania ofert.
9. W przypadku wnoszenia wadium w innej formie niż pieniądz, oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium należy złożyć nie później niż przed upływem terminu składania ofert. W tym przypadku właściwego dokumentu nie należy łączyć w sposób trwały z ofertą (np. złożyć w oddzielnej kopercie), gdyż Zamawiający jest zobowiązany w odpowiednim terminie do zwrotu oryginału tego dokumentu. Jeżeli dokument potwierdzający wniesienie wadium będzie sporządzony w innym języku niż język polski, Wykonawca złoży tłumaczenie tego dokumentu na język polski potwierdzone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.
10. Z dokumentu wadium wniesionego w formach określonych w ust. 4 pkt 2)-5) powinno wynikać jednoznacznie gwarantowanie wypłat należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze żądanie Zamawiającego. Wadium takie powinno obejmować cały okres związania ofertą, poczynając od daty składania ofert.
11. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Zamawiający jest obowiązany zatrzymać wadium wraz z odsetkami w przypadkach określonych w ustawie.

## **Rozdział X**

### **Termin związania ofertą**

1. **Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, określonego w Rozdziale XII SIWZ.
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.



4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

## **Rozdział XI**

### **Opis sposobu przygotowania ofert**

1. **Oferta musi zawierać następujące dokumenty i oświadczenia:**
  - a. wypełniony Formularz oferty, sporządzony na odpowiednim druku stanowiącym Załącznik nr 3 do SIWZ;
  - b. oświadczenia wskazane w Rozdziale VII ust. 1 – 4 SIWZ;
  - c. pełnomocnictwo do podpisania oferty (o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych), złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie;
  - d. zobowiązanie podmiotu trzeciego, jeśli Wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego;
  - e. uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa – jeżeli dotyczy;
  - f. dokument potwierdzający wniesienie wadium.
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz powinna być opatrzona czytelnym podpisem przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
3. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej.
4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert w zakresie jednej części zamówienia spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
5. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
7. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
8. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie **do dnia 04.08.2020 r. do godz. 12.00** na adres:

**Instytut Badań Systemowych  
Polskiej Akademii Nauk  
ul. Newelska 6  
01 – 447 Warszawa**

9. Koperta musi być zapieczętowana w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

**Kopertę należy zaadresować wg wzoru:**

<p><b>„F1-208-02/20 ”</b></p> <p><b>Instytut Badań Systemowych PAN</b> <b>ul. Newelska 6</b> <b>01 – 447 Warszawa</b></p> <p><b>NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 04.08.2020 R. GODZ. 12.15</b></p>
--

10. Koperta, oprócz opisu jak wyżej, musi być opatrzona nazwą i adresem Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci).
11. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w niniejszej SIWZ. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej kopercie zaadresowanej do Zamawiającego i oznakowanej w sposób określony w ust. 9 i 10, dodatkowo oznakowanej dopiskiem "ZMIANA" lub "WYCOFANIE". Do oświadczenia o zmianie lub wycofaniu oferty Wykonawca dołączy stosowne dokumenty, potwierdzające, że oświadczenie to zostało podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
12. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie należy dołączyć do oferty.
13. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie.
14. Jeżeli upoważnienie do podpisywania oferty, oświadczeń, reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców w postępowaniu i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty wynika z pełnomocnictwa - winno być ono udzielone (podpisane) przez osobę/osoby uprawnione zgodnie z wpisem do właściwego rejestru, oraz dołączone do oferty.
15. Wymagane w SIWZ dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
16. Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą Ofertę.
17. W ofercie Wykonawca określi cenę za realizację zamówienia wg treści Formularza Oferty - Załącznik nr 3 do SIWZ.
18. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie te części zamówienia,

których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę (o ile jest to wiadome) firm podwykonawców.

19. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r., poz. 1010 ze zm.) powinny zostać umieszczone w odrębnej, zaklejonej kopercie, opisanej "tajemnica przedsiębiorstwa" dołączonej do oryginału oferty. Wykonawca w treści oferty, powinien umieścić, we właściwym dla zastrzeżonego dokumentu miejscu, informację, że jest on zastrzeżony oraz wykazać, że zastrzeżony dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 8 ust. 3 ustawy). Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
20. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 21 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
21. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści postanowień w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w Rozdziale VIII SIWZ, gdyż przepisy ustawy nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym postanowień projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.
22. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
23. W ofercie (formularzu oferty) oprócz ceny za realizację zamówienia Wykonawca poda:
  - 1) **Oferowany okres gwarancji;**
  - 2) **Oferowany termin realizacji zamówienia;**oraz pozostałe wymagane w formularzu informacje.

## **Rozdział XII**

### **Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Oferty należy składać w pokoju 306, III piętro w siedzibie Zamawiającego przy ul. Newelska 6 w Warszawie, w dni robocze w godzinach 10:00-15:00, lub przesać drogą pocztową na adres Zamawiającego podany w Rozdziale I SIWZ.
2. Oferty należy składać **do dnia 04.08.2020 r. do godziny 12.00**. W przypadku przesłania oferty drogą pocztową, za termin złożenia uznaje się termin wpłynięcia oferty do siedziby Zamawiającego i jej zarejestrowania w pomieszczeniu wskazanym w ust. 1 jako miejsce składania ofert.
3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za pozostawienie oferty w innym pomieszczeniu niż wskazane w ust. 1 jako miejsce składania ofert.
4. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
5. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
6. Otwarcie ofert nastąpi dnia **04.08.2020 r. o godz. 12.15** w pokoju nr 200 w siedzibie Zamawiającego przy ul. Newelska 6 w Warszawie.
7. Otwarcie ofert jest jawne.
8. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy
9. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie [www.ibspan.waw.pl](http://www.ibspan.waw.pl) informacje dotyczące:
  - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
  - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
10. Osoby zainteresowane udziałem w sesji otwarcia ofert proszone są o stawiennictwo i oczekiwanie na portierni Zamawiającego co najmniej na 5 minut przed terminem określonym w ust 6.

### **Rozdział XIII**

#### **Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Wykonawca zobowiązany jest wypełnić „Formularz oferty” podając ceny jednostkową netto, stawkę podatku VAT, wartość netto i brutto uwzględniającą ilość sprzętu planowanego do zakupu, a także całkowitą wartość oferty netto, oraz całkowitą wartość oferty brutto. Wartość brutto obliczona dla całego przedmiotu zamówienia powinna zostać obliczona zgodnie z instrukcjami zawartymi w formularzu ofertowym.
2. W cenie oferty należy uwzględnić wartość wszystkich elementów zamówienia potrzebnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, a także wszelkie inne koszty niezbędne do należytego zrealizowania zamówienia, z uwzględnieniem wszystkich obowiązujących podatków, opłat, danin i inne świadczenia, w tym koszty dostaw materiałów i urządzeń, które Wykonawca zobowiązany jest ponieść w związku z prawidłową realizacją zamówienia. Ewentualne rabaty, upusty muszą być wliczone w cenę oferty.
3. Ceny zawarte w ofercie należy obliczyć uwzględniając zakres zamówienia określony w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ oraz postanowienia umowy, której wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.
4. Cenę należy podać w złotych polskich (PLN), z dokładnością do 2 miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominać, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty za realizację zamówienia podana w Załączniku nr 3 do SIWZ.
6. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną przez Wykonawcę w ofercie wyrażoną słownie oraz cyfrowo za prawidłową Zamawiający uzna wartość (cenę) wyrażoną słownie z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 ustawy.
7. Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór prowadził będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy, Wykonawca składając ofertę, musi poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
8. W przypadku braku informacji Zamawiający domniema, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
9. Cena określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom (waloryzacji) z zastrzeżeniem Rozdziału XVII SIWZ.
10. Warunki płatności zostały szczegółowo opisane we wzorze umowy, który stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.
11. Przyjęty przez Wykonawcę sposób kalkulacji ceny oferty nie może naruszać zasad uczciwej konkurencji.

## Rozdział XIV

### Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Dotyczy części 1: Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

- Wartość brutto oferty (C) – 60% (max. 60 pkt.);
- Termin realizacji (TR) – 40% (max. 40 pkt.);
- RAZEM – 100% (100 pkt).**

2. Dotyczy części 2-8: Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów (dla każdej części osobno) w kryteriach:

- Wartość brutto oferty (C) – 60% (max. 60 pkt.);
- Okres gwarancji (OG) – 40% (max. 40 pkt.);
- RAZEM – 100% (100 pkt).**

3. Dotyczy części 1: Ocena punktowa złożonych ofert dla poszczególnych kryteriów oceny ofert dokonana zostanie zgodnie z poniższymi zasadami:

- **Wartość brutto oferty (C):**

$$\text{Wartość punktowa oferty} = \frac{\text{najniższa wartość brutto}}{\text{wartość brutto badanej oferty}} \times 60$$

- **Termin Realizacji (TR) podany w dniach:**

Termin realizacji w dniach (TR)	Ocena złożonej oferty
0-14	40,00
15-30	0,00

#### *Uwagi:*

- 1. Zamawiający wymaga, by termin realizacji na zasadach określonych we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ, wynosił nie więcej niż 30 dni;*
- 2. w przypadku wpisania w ofercie terminu realizacji więcej niż 30 dni, oferta zostanie odrzucona;*
- 3. w przypadku nie wpisania w ofercie terminu realizacji Zamawiający przyjmie, że okres gwarancji wynosi 30 dni;*

4. Dotyczy części 2-4: Ocena punktowa złożonych ofert dla poszczególnych kryteriów oceny ofert dokonana zostanie zgodnie z poniższymi zasadami:

- **Wartość brutto oferty (C):**

$$\text{Wartość punktowa oferty} = \frac{\text{najniższa wartość brutto}}{\text{wartość brutto badanej oferty}} \times 60$$

- **Okres gwarancji (OG) podany w miesiącach:**

$$\text{Wartość punktowa oferty} = \frac{\text{okres gwarancji badanej oferty}}{\text{najdłuższy okres gwarancji}} \times 40$$

*Uwagi:*

- Zamawiający wymaga, by okres gwarancji na zasadach określonych we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ, wynosił nie mniej niż 24 miesięcy i nie więcej niż 36 miesięcy;*
- w przypadku wpisania w ofercie okresu gwarancji mniej niż 24 miesięcy, oferta zostanie odrzucona;*
- w przypadku wpisania w ofercie okresu gwarancji więcej niż 36 miesięcy, Zamawiający do wykonania obliczenia punktacji przyjmie wartość 36;*
- w przypadku nie wpisania w ofercie okresu gwarancji Zamawiający przyjmie, że okres gwarancji wynosi 24 miesięcy;*
- w przypadku rozbieżności pomiędzy okresem gwarancji podanym przez Wykonawcę w formularzu oferty wyrażonym słownie oraz cyfrowo, za prawidłową Zamawiający uzna wartość (okres gwarancji) wyrażoną słownie.*

5. Dotyczy części 5-6: Ocena punktowa złożonych ofert dla poszczególnych kryteriów oceny ofert dokonana zostanie zgodnie z poniższymi zasadami:

- **Wartość brutto oferty (C):**

$$\text{Wartość punktowa oferty} = \frac{\text{najniższa wartość brutto}}{\text{wartość brutto badanej oferty}} \times 60$$

- **Okres gwarancji (OG) podany w miesiącach:**

$$\text{Wartość punktowa oferty} = \frac{\text{okres gwarancji badanej oferty}}{\text{najdłuższy okres gwarancji}} \times 40$$

*Uwagi:*

- Zamawiający wymaga, by okres gwarancji na zasadach określonych we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ, wynosił nie mniej niż 12 miesięcy i nie więcej niż 24 miesięcy;*
- w przypadku wpisania w ofercie okresu gwarancji mniej niż 12 miesięcy, oferta zostanie odrzucona;*
- w przypadku wpisania w ofercie okresu gwarancji więcej niż 24 miesięcy, Zamawiający do wykonania obliczenia punktacji przyjmie wartość 24;*
- w przypadku nie wpisania w ofercie okresu gwarancji Zamawiający przyjmie, że okres gwarancji wynosi 12 miesięcy;*

j) w przypadku rozbieżności pomiędzy okresem gwarancji podanym przez Wykonawcę w formularzu oferty wyrażonym słownie oraz cyfrowo, za prawidłową Zamawiający uzna wartość (okres gwarancji) wyrażoną słownie.

6. Dotyczy część 8: Ocena punktowa złożonych ofert dla poszczególnych kryteriów oceny ofert dokonana zostanie zgodnie z poniższymi zasadami:

• **Wartość brutto oferty (C):**

$$\text{Wartość punktowa oferty} = \frac{\text{najniższa wartość brutto}}{\text{wartość brutto badanej oferty}} \times 60$$

• **Okres gwarancji (OG) podany w miesiącach:**

Okres gwarancji (OG) podany w miesiącach	Ocena złożonej oferty
96-120	40,00
72-95	20,00
36-71	0,00

Uwagi:

- Zamawiający wymaga, by okres gwarancji na zasadach określonych we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ, wynosił nie mniej niż 36 miesięcy i nie więcej niż 120 miesięcy;
- w przypadku wpisania w ofercie okresu gwarancji mniej niż 36 miesięcy, oferta zostanie odrzucona;
- w przypadku wpisania w ofercie okresu gwarancji więcej niż 120 miesięcy, Zamawiający do wykonania obliczenia punktacji przyjmie wartość 120;
- w przypadku nie wpisania w ofercie okresu gwarancji Zamawiający przyjmie, że okres gwarancji wynosi 36 miesięcy;
- w przypadku rozbieżności pomiędzy okresem gwarancji podanym przez Wykonawcę w formularzu oferty wyrażonym słownie oraz cyfrowo, za prawidłową Zamawiający uzna wartość (okres gwarancji) wyrażoną słownie.

7. Dotyczy części 1: Całkowita ocena punktowa ofert dokonana zostanie zgodnie z poniższym wzorem:

$$\text{Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów)} = C + TR$$

8. Dotyczy części 2-8: Całkowita ocena punktowa ofert dokonana zostanie zgodnie z poniższym wzorem:

$$\text{Ocena oferty (całkowita liczba uzyskanych punktów)} = C + OG$$

9. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.



10. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
11. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w oryginalnie złożonych ofertach.
12. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

## **Rozdział XV**

### **Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający żąda przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru umowy stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.
4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.

## **Rozdział XVI**

### **Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **Rozdział XVII**

### **Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ.
2. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.
3. Rozliczenia prowadzone będą w walucie polskiej (PLN).

4. Zamawiający przewiduje zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Warunki zmiany zostały określone przez Zamawiającego we wzorze umowy, stanowiącej Załącznik nr 2 do SIWZ.

## **Rozdział XVIII** **Podwykonawcy**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22 a ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie, spełnia je w stopniu nie mniejszym, niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego, przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy wobec tego podwykonawcy oraz dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia, wymagane w SIWZ.
4. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca zobowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
6. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w Rozdziale VII ust. 1 SIWZ dotyczące tych podmiotów.
7. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza realizować przedmiot zamówienia z udziałem podwykonawców Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.

## **Rozdział XIX**

### **Klauzula informacyjna z art. 13 RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego**

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
  - 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk, ul. Newelska 6, 01 – 447 Warszawa;
  - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Instytucie Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk jest Pan Michał Tuz, e-mail: iod@ibspan.waw.pl;
  - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego (nr ref. sprawy: F1-208-02/20), prowadzonym w trybie przetargu

- nieograniczonego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz. 1843), dalej „ustawa Pzp”;
  - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 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;
  - 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
  - 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
  - 8) posiada Pani/Pan:
    - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
    - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
    - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
    - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
  - 9) nie przysługuje Pani/Panu:
    - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
    - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

## **Rozdział XIX**

### **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

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 ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
  - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - 3) odrzucenia oferty odwołującego;
  - 4) opisu przedmiotu zamówienia;
  - 5) wyboru oferty najkorzystniejszej.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
  4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
  5. Terminy wniesienia odwołania:
    - 1) Odwołanie wnosi się w terminie 5. dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie, albo w terminie 10. dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
    - 2) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5. dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej.
    - 3) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 1) i 2) powyżej wnosi się w terminie 5. dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
    - 4) Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
      - 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
      - 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
  6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy.
  7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7. dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, *przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi*. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2018 r. poz. 2188) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **Część pierwsza:**

dostawa zestawu oprogramowania typu A: oprogramowanie typu O1 (4 szt), oprogramowanie typu O2 (4 szt), oprogramowanie typu O3 (9 szt)

### **Część druga:**

dostawa komputerów stacjonarnych na potrzeby IBS PAN: Komputer typu B (6 szt)

### **Część trzecia:**

dostawa monitorów na potrzeby IBS PAN: Monitor typu M (6 szt)

### **Część czwarta:**

dostawa komputerów przenośnych wraz z akcesoriami na potrzeby IBS PAN: Komputer typu E (1 sztuka), Komputer typu C (2 sztuki), Dysk przenośny typu D (3 sztuki), tablet graficzny typ W (3 sztuki)

### **Część piąta:**

dostawa skanera typu S A3 z ADFem oraz dupleksem z możliwością druku kolorowego (1 sztuka)

### **Część szósta:**

dostawa serwera typu G (1 sztuka)

### **Część siódma:**

dostawa pamięci dyskowej typu Q (3 sztuki)

### **Część ósma:**

dostawa systemu WiFi typu V (1 zestaw)

Wykonawca zobowiązuje się, by dostarczane oprogramowanie/komputery osobiste/komputery przenośne wraz z akcesoriami/pamięć dyskowa/monitory/system WiFi w ramach przedmiotu umowy były:

- 1) fabrycznie nowe i wolne od wad, nie obciążone prawami na rzecz osób trzecich;
- 2) kompletne, aby do ich uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie był konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów;
- 3) pozbawione wszelkiego rodzaju zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do urządzeń i ich serwisowanie pracownikom Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych;

- 4) oprogramowanie powinno być dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności.

# SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## Część 1: zestaw oprogramowania typu A:

Oprogramowanie typu O1 (4 sztuki)		
Minimalne parametry		Nazwa producenta: ..... Nazwa oprogramowania: .....
Zastosowanie	Oprogramowanie przeznaczone do pracy biurowej.	
Cechy	<p>Adobe Acrobat Pro DC lub inny równoważny zintegrowany program do manipulacji plikami PDF spełniający następujące kryteria równoważności:</p> <p>1. Oprogramowanie równoważne do oprogramowania, o którym mowa powyżej, musi spełniać następujące wymagania minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika;</li> </ul> </li> <li>b) możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego);</li> <li>c) całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie;</li> <li>d) Obsługa plików PDF:</li> <li>e) Wyświetlanie i używanie każdej zawartości pliku PDF</li> <li>f) Elektroniczne wysyłanie, śledzenie i potwierdzanie dostarczenia dokumentów</li> <li>g) Praca na urządzeniach z ekranami dotykowymi</li> <li>h) Dostęp do plików i przechowywanie ich na kontach Box, Dropbox i Microsoft OneDrive</li> <li>i) Łatwe znajdowanie narzędzi w centrum narzędzi lub za pomocą pola wyszukiwania</li> <li>j) Natychmiastowy dostęp do narzędzi odpowiednich do zawartości ekranu</li> <li>k) Tworzenie plików PDF:</li> <li>l) Tworzenie plików PDF w dowolnej aplikacji obsługującej druk</li> <li>m) Scalanie wielu dokumentów w jeden plik PDF w przeglądarce</li> <li>n) Wyświetlanie podglądu i określanie układu stron oraz dokumentów przed połączeniem w plik PDF przez przeciąganie i upuszczanie</li> <li>o) Tworzenie w programie Microsoft Word chronionych plików PDF ograniczających kopiowanie i edytowanie</li> <li>p) Przekształcanie plików programów Adobe Photoshop (PSD), Illustrator (AI) i InDesign (INDD) w dokumenty PDF</li> <li>q) Edycja dokumentów PDF:</li> <li>r) Eksportowanie plików PDF do formatów pakietu Microsoft Office w przeglądarce lub na urządzeniu przenośnym</li> <li>s) Intuicyjna edycja plików PDF — zmienianie układu akapitów przez klikanie i przeciąganie</li> <li>t) Znajdowanie i zastępowanie tekstu w jednym kroku</li> <li>u) Kopiowanie i wklejanie wybranych części pliku PDF z zachowaniem formatowania</li> <li>v) Skanowanie dokumentów papierowych do formatu PDF z opcją natychmiastowego edytowania i czcionkami odpowiadającymi oryginałom</li> <li>w) Porównywanie dwóch wersji pliku PDF przy użyciu przejrzystego zestawienia różnic</li> </ul>	Oprogramowanie spełnia / nie spełnia warunki

<b>Oprogramowanie typu O1 (4 sztuki)</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>x) Zmianie układu tekstu strony bez ręcznego modyfikowania akapitów</li> <li>y) Dodawanie wierszy do list punktowanych i numerowanych z zachowaniem formatowania</li> <li>z) Automatyczna funkcja sprawdzania pisowni gwarantująca poprawność redagowanych tekstów</li> <li>aa) Przekształcanie dokumentów PDF — z zachowaniem formatowania — w gotowe do edycji pliki programów Microsoft Word, Excel lub PowerPoint</li> <li>bb) Przeglądanie i poprawianie potencjalnych błędów rozpoznawania tekstu w widoku obok siebie</li> <li>cc) Czyszczenie zdjęć dokumentów w celu usunięcia tła i dostosowania perspektywy</li> <li>dd) Podpisywanie i uzyskiwanie podpisów</li> <li>ee) Uzyskiwanie podpisów elektronicznych innych osób i śledzenie odpowiedzi w czasie rzeczywistym</li> <li>ff) Łatwe podpisywanie cyfrowe, certyfikowanie i weryfikowanie dokumentów</li> <li>gg) Szybkie wypełnienie, podpisywanie i wysyłanie formularzy przy użyciu danych zgromadzonych przez funkcję automatycznego wypełniania na komputerze lub urządzeniu przenośnym</li> <li>hh) Rejestrowanie podpisu za pomocą urządzenia przenośnego do użytku w usługach Adobe Document Cloud</li> <li>ii) Szybkie przekazywanie i uzyskiwanie czytelnych opinii dzięki zupełnie nowym narzędziom do obsługi komentarzy</li> <li>jj) Umieszczanie recenzji udostępnionych SharePoint w witrynach Office 365</li> <li>kk) Przekształcanie dokumentów papierowych i plików programu Word w formularze PDF gotowe do wypełnienia</li> <li>ll) Ułatwienia dostępu:</li> <li>mm) Tworzenie i sprawdzanie poprawności plików PDF opartych na standardach ułatwień dostępu WCAG 2.0 i PDF/UA</li> <li>nn) Ułatwione czytanie tekstu w trybie wysokiego kontrastu na komputerze z opcją dynamicznego dopasowania tła</li> <li>oo) Oprogramowanie równoważne nie pogorszy funkcjonalności i współpracy z innymi systemami eksploatowanymi u Zamawiającego, a jego zastosowanie nie będzie wymagało żadnych nakładów związanych z dostosowaniem aktualnie działającej infrastruktury IT Zamawiającego.</li> </ul> <p>W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po odinstalowaniu oprogramowania.</p>	

<b>Oprogramowanie typu O2 (4 sztuki)</b>		
<b>Minimalne parametry</b>		<b>Nazwa producenta:</b> ..... <b>Nazwa oprogramowania:</b> .....
<b>Zastosowanie</b>	Oprogramowanie przeznaczone do pracy biurowej.	
<b>Cechy</b>	<p>Abby Fine Reader lub inny równoważny zintegrowany program do OCR'a spełniający następujące kryteria równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oprogramowanie równoważne do oprogramowania, o którym mowa powyżej, musi spełniać następujące wymagania minimalne: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</li> </ul> </li> </ol>	Oprogramowanie spełnia / nie spełnia warunki



#### Oprogramowanie typu O2 (4 sztuki)

- pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika;
  - b) możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego);
  - c) całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie;
  - d) Obsługa plików:
  - e) Formaty wejściowe: PDF, PDF/A, TIFF, JPEG, JBIG2, PNG, BMP, GIF, DjVu, DOC(X), XLS(X), PPT(X), VSD(X), HTML, RTF, TXT
  - f) Formaty zapisu: DOC(X), XLS(X), PDF, PDF/A, RTF, TXT, CSV, ODT, EPUB, FB2, DjVu, PPTX, HTML, TIFF, JPEG, PNG
  - g) Skanowanie i wysokiej jakości profesjonalne OCR
  - h) Kompleksowa edycja zeskanowanych i cyfrowych plików PDF
  - i) Edytowanie tekstu i modyfikowanie obrazu – pliki ze skanów są tak samo łatwe w edycji, jak dokumenty PDF tworzone cyfrowo;
  - j) Pobieranie tekstu i tabel bez utraty oryginalnego formatowania - dzięki precyzyjnej technologii OCR kopiowane teksty i tabele zachowują czcionki i układ, nawet w przypadku starych i niskiej jakości skanów;
  - k) Zarządzanie metadanymi – dodawanie, zamienianie i usuwanie właściwości dokumentów w celu ich uporządkowania;
  - l) Porządkowanie stron;
  - m) Wypełnianie interaktywnych formularzy i kwestionariuszy PDF;
  - n) wygodny interfejs dostosowany do wykonywanego zadania: czytania, komentowania, edytowania, itd;
  - o) tworzenie i edytowanie zakładki usprawniających przeszukiwanych dokumentów;
  - p) opisywanie, komentowanie za pomocą znaczników i narzędzi do rysownia – możliwość dodania komentarzy i sortowania ich według autora, daty lub stanu;
  - q) ochrona i udostępnianie – wymazywanie poufnych informacji, usuwanie ukrytych danych, kontrolowanie dostępu i podpisywanie cyfrowe;
  - r) tworzenie dokumentów PDF z prawie wszystkich typów plików – skanów, obrazów, dokumentów Microsoft® i innych;
  - s) Zaawansowane opcje konwersji:
  - t) usprawniony i przyspieszony proces digitalizacji;
  - u) dokładność rozpoznawania treści, układu i struktury dokumentów na poziomie 99,8%;
  - v) tworzenie doskonałych cyfrowych dokumentów nawet ze skanów o niskiej jakości - stosując optymalne algorytmy wstępnego przetwarzania obrazu, zapewnia doskonałą jakość konwersji;
  - w) przygotowanie plików PDF do archiwizacji cyfrowej – zamienianie zeskanowanych dokumentów w przeszukiwalne pliki PDF, zmniejszanie plików za pomocą konwersji (do N razy mniejszy rozmiar), poprawa wizualnej jakości;
  - x) możliwość długoterminowego przechowywania plików elektronicznych dzięki obsłudze formatu PDF/A.
  - y) Oprogramowanie równoważne nie pogorszy funkcjonalności i współpracy z innymi systemami eksploatowanymi u Zamawiającego, a jego zastosowanie nie będzie wymagało żadnych nakładów związanych z dostosowaniem aktualnie działającej infrastruktury IT Zamawiającego.
- W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u

<b>Oprogramowanie typu O2 (4 sztuki)</b>	
	Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego. Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po odinstalowaniu oprogramowania.

<b>Oprogramowanie typu O3 (9 sztuk)</b>	
<b>Minimalne parametry</b>	
	<p><b>Nazwa producenta:</b> .....</p> <p><b>Nazwa oprogramowania:</b> .....</p>
<b>Zastosowanie</b>	Oprogramowanie przeznaczone do pracy biurowej.
<b>Cechy</b>	<p>Microsoft Office Standard 2019 PL OLP NL EDU (najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta systemu z dnia składania ofert) instalowane na stacjach roboczych niewyłącznej i nieograniczonej czasowo lub inny równoważny zintegrowany pakiet biurowy (zawierający co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do obsługi poczty elektronicznej i kalendarza) spełniający następujące kryteria równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oprogramowanie równoważne do oprogramowania, o którym mowa powyżej, musi spełniać następujące wymagania minimalne: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika z możliwością przełączania wersji językowej interfejsu na język angielski;</li> <li>– możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory);</li> <li>– użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się;</li> </ul> </li> <li>b) wykorzystanie tej samej licencji na komputerze stacjonarnym oraz na komputerze przenośnym Zamawiającego;</li> <li>c) możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego);</li> <li>d) możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO);</li> <li>e) całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie;</li> <li>f) prawo do (w okresie przynajmniej 5 lat) instalacji udostępnianych przez producenta poprawek w ramach wynagrodzenia;</li> <li>g) wsparcie dla formatu XML;</li> <li>h) możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji dokumentów tworzonych za pomocą aplikacji wchodzących w skład pakietów;</li> <li>i) automatyczne wypisywanie hiperłącz;</li> <li>j) możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych;</li> <li>k) możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony;</li> <li>l) możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych: w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji spowodowanego zanikiem prądu;</li> <li>m) prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, .PPT, .PPTX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 i MS Office 2016/2019;</li> </ol> </li> </ol>
	Oprogramowanie spełnia / nie spełnia warunki

**Oprogramowanie typu O3 (9 sztuk)**

- n) tworzenie i edycja dokumentów elektronicznych w formacie, który spełnia następujące warunki:
- posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu;
  - ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 526);
  - umożliwia wykorzystanie schematów XML;
  - wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2012 poz. 526) wraz z późniejszymi zmianami;
- o) zawiera narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy);
- p) umożliwia tworzenie drukowanych materiałów informacyjnych poprzez:
- tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych;
  - tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów;
  - edycję poszczególnych stron materiałów;
  - podział treści na kolumny;
  - umieszczanie elementów graficznych;
  - wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej;
  - płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji;
  - eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF;
  - wydruk publikacji;
  - możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.
- q) edytor tekstów musi umożliwiać:
- edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty;
  - wstawianie oraz formatowanie tabel;
  - wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych;
  - wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne);
  - automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków;
  - automatyczne tworzenie spisów treści;
  - formatowanie nagłówek i stopek stron;
  - śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników;
  - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;

**Oprogramowanie typu O3 (9 sztuk)**

- określenie układu strony (pionowa/pozioma);
  - wydruk dokumentów;
  - wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną;
  - pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu;
  - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji;
  - wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych;
  - wymagana jest zgodność z szablonami udostępnianymi przez Rządowe Centrum Legislacji, zawierającymi zestaw stylów wykorzystywanych do formatowania projektów aktów prawnych oraz makroinstrukcji służących w szczególności automatyzacji stosowania stylów, jak również weryfikacji niektórych nieprawidłowości przy redagowaniu aktu prawnego.
- r) arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
- tworzenie raportów tabelarycznych;
  - tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych;
  - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu;
  - tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice);
  - obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych;
  - tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych;
  - wyszukiwanie i zamianę danych;
  - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego;
  - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie: nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
  - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem;
  - zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku;
  - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń;
  - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed

<b>Oprogramowanie typu O3 (9 sztuk)</b>	
	<p>wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>s) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji multimedialnych umożliwiających:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek;</li> <li>- zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu;</li> <li>- nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji;</li> <li>- opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera;</li> <li>- umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo;</li> <li>- umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego;</li> <li>- odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym;</li> <li>- możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów;</li> <li>- prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera;</li> <li>- zapewniających zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010, 2013 i 2016.</li> </ul> <p>2. Oprogramowanie równoważne nie pogorszy funkcjonalności i współpracy z innymi systemami eksploatowanymi u Zamawiającego, a jego zastosowanie nie będzie wymagało żadnych nakładów związanych z dostosowaniem aktualnie działającej infrastruktury IT Zamawiającego.</p> <p>W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po odinstalowaniu oprogramowania.</p>

## Część 2: Komputer typu B

<b>Komputer typu B (6 sztuk)</b>	
<b>Minimalne parametry</b>	<b>Nazwa producenta:</b> ..... <b>Model urządzenia:</b> ..... <b>Dane techniczne oferowanego urządzenia:</b>
<b>Zastosowanie</b>	Zestaw komputerowy z przeznaczeniem do pracy biurowej.
<b>Wydajność obliczeniowa jednostki</b>	<p>Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 17800 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>.</p> <p>Nazwa i model procesora: .....</p> <p>Wynik PassMark: .....</p>
<b>Pamięć operacyjna</b>	<p>a) Minimum 16 GB RAM DDR4 2400 MHz b) Możliwość rozbudowy do 32 GB. c) Minimum 1 wolne złącze pamięci.</p> <p>Pojemność i typ pamięci: ..... Możliwość rozbudowy pamięci do: ..... Ilość wolnych slotów: .....</p>
<b>Karta graficzna</b>	<p>a) Karta graficzna, sprzętowe wsparcie dla technologii CUDA lub równoważnej, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 12700 pkt. w teście PassMark G3D Mark według wyników opublikowanych na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a>,</p> <p>Typ i liczba portów .....</p>

Komputer typu B (6 sztuk)		
	b) Wyposażona w co najmniej 2 porty cyfrowe	
Płyta główna	a) Zintegrowany kontroler SATA b) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, c) Zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ 45 d) Min. 3 złącza SATA III na płycie głównej	Obsługiwane poziomy RAID:.....  Ilość złączy SATA III: .....
Dysk Twardy	HDD co najmniej 480 GB technologia SSD	Typ i pojemność dysków: .....GB
Wyposażenie	a) Klawiatura USB, układ polski programisty, długość kabla min. 1,8 m, możliwość regulacji kąta nachylenia, powierzchnia klawiatury matowa, a znaki na klawiaturze kontrastowe i czytelne czytelne i odporne na ścieranie. b) Mysz laserowa USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) – długość kabla min. 1,8 m,	
Zasilanie	Zasilacz z aktywnym PFC, zintegrowany wewnątrz obudowy zapewniający sprawne działanie całej jednostki o sprawności min. 85% przy obciążeniu 50%, moc nominalna min. 500W	Moc zasilacza: ..... W
Ergonomia	a) Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w pionie posiadająca: b) Porty audio z przodu obudowy: wyjście na słuchawki i wejście na mikrofon (dopuszcza się rozwiązanie combo), c) Co najmniej 8 portów USB w obudowie komputera, z czego minimum 2 z przodu obudowy w tym minimum 2 x USB 3.0 oraz minimum 6 z tyłu obudowy, w tym minimum 2 porty USB 3.0 - nie dopuszcza się wykorzystania rozgałęziaczy i replikatorów portów USB.	Liczba i rodzaj portów USB .....
Oprogramowanie systemowe (System operacyjny)	Preinstalowany 64-bitowy system operacyjny zapewniający rejestrację konta komputera w domenie Active Directory z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny. Wymaganie to podyktowane jest obecną konfiguracją sieci teleinformatycznej zamawiającego funkcjonującej w oparciu o rozwiązania usługi katalogowej udostępnianej przez usługi Windows Server. Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych komputerów z wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o Active Directory dla Microsoft Windows. Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca.	Rodzaj systemu operacyjnego.....
Warunki gwarancji	Min. 2-letnia gwarancja producenta liczona od daty dostawy. Podjęcie gwarancyjnych usług serwisowych - 3 dni robocze od przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 — 16.00)	Okres gwarancji .....

### Część 3: Monitor typu M

Monitor typu M (6 sztuk)		
Minimalne parametry		Nazwa producenta: ..... Model urządzenia: ..... Dane techniczne oferowanego urządzenia:
Zastosowanie	Monitor do pracy biurowej.	
Warunki gwarancji	Min. 2-letnia gwarancja producenta liczona od daty dostawy. Podjęcie gwarancyjnych usług serwisowych - 3 dni robocze od przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 — 16.00)	Okres gwarancji .....
Monitor	a) Typ ekranu: Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą panoramiczną z podświetleniem LED wykonaną w technologii IPS lub xMVA (MVA, A-MVA, S-MVA, P-MVA). b) Przekątna ekranu min. 31" – max. 40". c) Rozdzielczość nominalna: co najmniej 2560 x 1440. d) Powłoka powierzchni ekranu: matowa. e) Kabel sygnałowy (cyfrowy, przenoszący także audio min. 1.8m niezbędny do podłączenia zestawu. f) Głośniki wbudowane .	Przekątna ekranu: ..... Rozdzielczość nominalna: .....

### Część 4: komputery przenośne wraz z akcesoriami

Komputer typu E (1 sztuka)		
Minimalne parametry		Nazwa producenta: ..... Model urządzenia: ..... Dane techniczne oferowanego urządzenia:
Zastosowanie	Laptop przeznaczony do pracy biurowej.	
Wydajność obliczeniowa laptopa	Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 7900 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> .	Nazwa i model procesora: ..... Wynik PassMark: .....
Pamięć operacyjna	Minimum 16 GB RAM DDR4.	Pojemność i typ pamięci: .....
Karta graficzna	Sprzętowe wsparcie dla DirectX 12 i OpenGL 4.x.	
Wyświetlacz	a) Przekątna: min. 14" – max 16" b) Ekran z podświetleniem LED. c) Powłoka powierzchni ekranu: matowa. d) Rozdzielczość nominalna: co najmniej 1920 x 1080.	Przekątna ekranu: .....
Dysk Twardy	SSD o pojemności co najmniej 480 GB	Typ i Pojemność dysku: .....
Wyposażenie	a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, b) Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa, c) Zintegrowana w obudowie karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ 45, d) Zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac/ax, e) Touchpad lub trackPoint, f) Co najmniej 4 złącza USB w obudowie laptopa w tym min. 2 x USB typ C g) Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo. h) Torba na laptopa, wyposażona w pasek na ramię.	Ilość i typy portów..... Ilość złączy USB ..... w tym ..... USB-C
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 230V	
Waga	Nie więcej niż 1,6 kg z baterią.	Waga z baterią: .....
Oprogramowanie systemowe (System operacyjny)	Preinstalowany 64-bitowy system operacyjny zapewniający rejestrację konta komputera w domenie Active Directory z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny. Wymaganiem jest obecność konfiguracji sieci teleinformatycznej zamawiającego funkcjonującej w oparciu o rozwiązania usługi katalogowej udostępnianej przez usługi Windows Server. Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych komputerów z	Rodzaj systemu.....

	wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o Active Directory dla Microsoft Windows. Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca.	
Warunki gwarancji	Min. 2-letnia gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy. Podjęcie gwarancyjnych usług serwisowych - 3 dni robocze od przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 – 16.00)	Okres gwarancji .....

<b>Komputer typu C (2 sztuki)</b>		
<b>Minimalne parametry</b>		<b>Nazwa producenta:</b> ..... <b>Model urządzenia:</b> ..... <b>Dane techniczne oferowanego urządzenia:</b>
Zastosowanie	Laptop przeznaczony do pracy biurowej/naukowo badawczej	
Wydajność obliczeniowa laptopa	Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 7900 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> .	Nazwa i model procesora: ..... Wynik PassMark: .....
Pamięć operacyjna	Minimum 8 GB RAM DDR4.	Pojemność i typ pamięci: .....
Karta graficzna	Sprzętowe wsparcie dla DirectX 12 i OpenGL 4.x.	
Wyświetlacz	e) Przekątna: min. 14" – max 16" f) Ekran z podświetleniem LED. g) Powłoka powierzchni ekranu: matowa. h) Rozdzielczość nominalna: co najmniej 1920 x 1080.	Przekątna ekranu: .....
Dysk Twardy	SSD o pojemności co najmniej 240 GB	Typ i Pojemność dysku: .....
Wyposażenie	i) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, j) Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa, k) Zintegrowana w obudowie karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ 45, l) Zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac/ax, m) Touchpad lub trackPoint, n) Co najmniej 4 złącza USB w obudowie laptopa w tym min. 2 x USB typ C o) Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo. p) Torba na laptopa, wyposażona w pasek na ramię.	Ilość i typy portów..... Ilość złącz USB ..... w tym ..... USB-C
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 230V	
Waga	Nie więcej niż 1,6 kg z baterią.	Waga z baterią: .....
Oprogramowanie systemowe (System operacyjny)	Preinstalowany 64-bitowy system operacyjny zapewniający rejestrację konta komputera w domenie Active Directory z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny. Wymaganie to podyktowane jest obecną konfiguracją sieci teleinformatycznej zamawiającego funkcjonującej w oparciu o rozwiązania usługi katalogowej udostępnianej przez usługi Windows Server. Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych komputerów z wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o Active Directory dla Microsoft Windows. Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej	Rodzaj systemu.....



	zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca.	
Warunki gwarancji	Min. 2-letnia gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy. Podjęcie gwarancyjnych usług serwisowych - 3 dni robocze od przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 — 16.00)	Okres gwarancji .....

<b>Dysk przenośny typu D (3 sztuki)</b>		
<b>Minimalne parametry</b>		<b>Nazwa producenta:</b> ..... <b>Model urządzenia:</b> ..... <b>Dane techniczne oferowanego urządzenia:</b>
Zastosowanie	Dysk przeznaczony do pracy biurowej.	
Pojemność	Co najmniej 1TB	Pojemność: .....
Złącze	Min. USB 3.0	Złącze: .....
Waga	Nie więcej niż 250 g	Waga: .....
Warunki gwarancji	Min. 2-letnia gwarancja liczona od daty dostawy. Podjęcie gwarancyjnych usług serwisowych - 3 dni robocze od przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 — 16.00)	Okres gwarancji .....

<b>Tablet graficzny typu W (3 sztuki)</b>		
<b>Minimalne parametry</b>		<b>Nazwa producenta:</b> ..... <b>Model urządzenia:</b> ..... <b>Dane techniczne oferowanego urządzenia:</b>
Zastosowanie	Tablet przeznaczony do pracy biurowej.	
Wielkość obszaru roboczego	Co najmniej 160 x 99 mm	Obszar roboczy: .....
Złącze	Min. USB	Złącze: .....
Waga	Nie więcej niż 350 g	Waga: .....
Cechy piórka	Typ pasywny, min. 4096 stopni nacisku	Typ: ....., ilość stopni nacisku: .....
Warunki gwarancji	Min. 2-letnia gwarancja liczona od daty dostawy. Podjęcie gwarancyjnych usług serwisowych - 3 dni robocze od przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 — 16.00)	Okres gwarancji .....

## Część 5: Skaner typu S

<b>Skaner typu S (1 sztuka)</b>		
<b>Minimalne parametry</b>		<b>Nazwa producenta:</b> ..... <b>Model urządzenia:</b> ..... <b>Dane techniczne oferowanego urządzenia:</b>
Zastosowanie	Skaner przeznaczony do pracy biurowej.	
Wielkość obszaru skanowanego	Co najmniej A3	Obszar roboczy: .....
Formaty zapisu zeskanowanych materiałów	co najmniej: XPS, TIFF, Highly compressed PDF (1GB RAM and hard disk required), Archival PDF (A-1a, A-1b), Secure PDF, PDF, JPEG, JPG	Formaty zapisu skanów: .....
Podawanie papieru do skanowania	Co najmniej skan z szyby oraz z ADF automatyczny dwustronny	Podawanie papieru do skanowania: .....
Dodatkowe funkcje	druk automatyczny dwustronny kolor laser A3/A4, kserokopia, szybkość kopiowania co najmniej maks.: mono: 50 kopii/min. (A4) kolor: 45 kopii/min. (A4) Czas kopiowania pierwszej strony maks. 11 sekund	Dodatkowe funkcje: ....., szybkości kserokopii .....
Akcesoria	Wbudowany moduł druku dwustronnego, odbiornik na 500 arkuszy, podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, taca wejściowa na 520 arkuszy, Podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy, dziurkacz (2 i 4 dziurki) zszywacz, sorter, Materiały eksploatacyjne (tonery/bębny) co najmniej 75% wartości nominalnej	Akcesoria: .....
Złącze	Min. USB, RJ45	Złącze: .....

Warunki gwarancji	Min. 1-rocza gwarancja liczona od daty dostawy. Podjęcie gwarancyjnych usług serwisowych – 3 dni robocze od przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 — 16.00)	Okres gwarancji .....
Specjalne warunki	W przypadku używanego środka sprzedający środek trwały potwierdził w deklaracji, że dany środek nie był w okresie poprzednich 7 lat współfinansowany z pomocy UE lub w ramach dotacji z krajowych środków publicznych,	Spełnione/nie spełnione

## Część 6: serwer

Serwer typu G (1 sztuka)		
Minimalne parametry		Nazwa producenta: ..... Model urządzenia: ..... Dane techniczne oferowanego urządzenia:
Zastosowanie	Serwer komputerowy z przeznaczeniem do pracy naukowo-badawczej.	
Wydajność obliczeniowa jednostki	Procesor (2 szt.) wielordzeniowy co najmniej 4-rdzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 7280 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> .	Nazwa i model procesora: .....  Wynik PassMark: .....
Pamięć operacyjna	Minimum 192 GB RAM	Pojemność i typ pamięci: .....
Obudowa	Min. 12xkieszeń 3,5"SAS/SATA (wraz z kieszeniami na dyski), wysokość maks. 2U, zasilanie min. 2*750W redundantne, szyny do montażu w szafach 19"	Ilość i typ kieszeni dyskowych ..... , wysokość obudowy ..... , zasilacze ..... , akcesoria: .....
Zarządzanie zdalne	Zarządzanie niezależne od systemu operacyjnego, włączanie/wyłączanie zasilania, konsola graficzna	Typ zarządzania zdalnego: .....
Kontroler dyskowy	Obsługa min. 10TB dysków, RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 cache podtrzymywane bateryjnie min. 1GB	Parametry kontrolera dysków: .....
Karta sieciowa	Co najmniej 2*1Gb/s RJ45, 2*10Gb/s wolne sloty typu SFP+	Parametry karty sieciowej: .....
Warunki gwarancji	Min. 1-rocza gwarancja liczona od daty dostawy. Podjęcie gwarancyjnych usług serwisowych - 3 dni robocze od przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 — 16.00)	Okres gwarancji .....

## Część 7: Pamięć dyskowa

Pamięć dyskowa typu Q (3 sztuki)		
Minimalne parametry		Nazwa producenta: ..... Model urządzenia: ..... Dane techniczne oferowanego urządzenia:
Zastosowanie	Dysk przeznaczony do pracy w serwerze.	
Pojemność	Co najmniej 6TB	Pojemność: .....
Złącze	Min. SATA	Złącze: .....
Warunki gwarancji	Min. 2-letnia gwarancja liczona od daty dostawy. Podjęcie gwarancyjnych usług serwisowych - 3 dni robocze od przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 — 16.00)	Okres gwarancji .....

## Część 8: system WiFi

System WiFi typu V (1 zestaw)		
Minimalne parametry		Nazwa producenta: ..... Nazwa oprogramowania: .....
Zastosowanie	System przeznaczony do profesjonalnych zastosowań	
Access pointy	Zestaw składa się minimum 56 sztuk Urządzenie musi pracować w trybie tzw. „lekkiego AP” (FIT AP) pod kontrolą kontrolera bezprzewodowego będącego przedmiotem zapytania z możliwością	Sprzęt spełnia / nie spełnia warunki

<b>System WiFi typu V (1 zestaw)</b>		
	<p>separacji ruchu kontrolnego od danych oraz trybie autonomicznym (FAT AP).            Musi być dostępne oprogramowanie centralne pozwalające na zarządzanie i monitoring wielu punktów dostępowych., wraz z automatycznym dopasowywaniem mocy i kanałów            Zgodność ze standardem CAPWAP            Wymaga się, aby punkt dostępowy wspierał standardy min 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2./ax (WiFi 6.0) przy jednoczesnej obsłudze minimum 16 identyfikatorów SSID/BSSID na każdym module radiowym            Minimum jeden interfejsy 10/100/1000BaseT            Port konsoli szeregowej ze złączem RJ-45            Port USB            Zabezpieczenie przeciw kradzieżowe            Śruba uziemiająca            Minimalna liczba zainstalowanych modułów radiowych 2, w tym, co najmniej jeden pracujący w paśmie 5GHz (wparcie dla 802.11b/g/n oraz 802.11a/n/ac/ac wave 2/ax)            Minimalna wymagana przepustowość to 2 strumienie przestrzenne o przepustowości 510 Mbps na radio w standardzie 802.11n i 1.150 Mpps w standardzie 802.11ac.            Obsługa funkcji Multi-user MIMO z dwoma strumieniami przestrzennymi            Obsługa co najmniej 500 jednoczesnych użytkowników            Zgodność z WPA3            Przystosowany do pracy w pomieszczeniach zamkniętych, klasa ochrony minimum IP41            Wbudowane anteny zintegrowane z obudową.            Minimalna moc anten wbudowanych: 3 dBi dla 2.4 GHz i 5 dBi dla 5 GHz            Obsługa trybu pracy: tryb AP, tryb mesh, tryb WDS            Wsparcie dla obsługi usług lokalizacyjnych            Obsługa Link Layer Discovery Protocol (LLDP)            Minimalne zakresy temperatury pracy -10° do 50° C            Zasilanie zgodne z 802.3at oraz możliwość podłączenia zewnętrznego zasilacza lokalnego 12VDC (wymagane dedykowane gniazdo)            Pobór mocy nie większy niż 25W            Minimum 3 letnia gwarancja producenta obejmująca wszystkie elementy urządzenia zapewniająca wysyłkę sprawnego sprzętu na wymianę w ciągu dwóch dni roboczych. Musi być zapewniony również dostęp do poprawek i aktualizacji oprogramowania urządzenia oraz wsparcia technicznego.            Sprzęt musi pochodzić z autoryzowanego przez jej producenta kanału dystrybucji w UE i nie może być obciążony uprzednio nabytymi prawami podmiotów trzecich (subdystrybucja, niezależni brokerzy) oraz musi być przeznaczony do sprzedaży i serwisu na rynku polskim.</p>	
Kontroler dostępowy WiFi	<p>Zestaw składa się z minimum 2 sztuk kontrolerów            Kontroler sieci bezprzewodowej musi umożliwiać centralne zarządzanie minimum 56 bezprzewodowymi punktami dostępowymi z możliwością rozbudowy poprzez dokupienie licencji do minimum 500 bezprzewodowych punktów dostępowych.            Kontroler WLAN musi umożliwiać zarządzanie punktami dostępowymi znajdującymi się w tej samej domenie rozgłoszeniowej oraz znajdującymi się w innej podsieci IP            Możliwość łączenia kontrolerów w grupy urządzeń w celu zapewnienia redundancji (wymagane tryby 1+1 oraz N+1)            Podłączanie bezprzewodowych punktów dostępowych poprzez warstwę 2 i 3            Wydajność kontrolera WLAN: minimum 10Gb/s            Minimum 2000 obsługiwanych równoczesnych użytkowników            Minimum 64 obsługiwanych grup użytkowników            Obsługa co najmniej 500 list kontroli dostępu (ACL). Obsługa list ACL opartych o adresy MAC (źródłowy i docelowy), adresy IP (źródłowy i docelowy), typ protokołu, port (TCP i UDP) a także grupę użytkowników            Funkcja działania list ACL w określonych przedziałach czasu            Uwierzytelnianie oparte o adresy MAC, 802.1x (co najmniej EAP-PAP, EAP-MD5, EAP-PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), zewnętrzny portal WWW (Captive Portal), wbudowany portal WWW, oraz adres MAC i portal WWW            Wsparcie dla Hotspot 2.0            Lokalna baza użytkowników obsługująca co najmniej 500 wpisów (użytkowników)            Funkcja automatycznego przekierowywania na 5GHz klientów obsługujących tą częstotliwość            Zgodność ze standardem IETF 5415 CAPWAP            Zgodność z 802.11a,802.11b,802.11g,802.11n,802.11e,802.11d,11ac,11ax(WiFi 6.0)            Automatyczne i ręczne wybieranie kanałów oraz mocy nadawczej            Wbudowany serwer DHCP obsługujący co najmniej 64 pule adresów IP            Obsługa funkcji DHCP klient i DHCP relay            Obsługa funkcji: ochrony serwera DHCP, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard            Obsługa IEEE 802.1s Multiple SpanningTree (MSTP) oraz IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)</p>	Sprzęt spełnia / nie spełnia warunki

<b>System WiFi typu V (1 zestaw)</b>		
	<p>Obsługa 802.3ad Link Aggregation Protocol (LACP)  Funkcja BPDU Guard – funkcja umożliwiająca wyłączenie portów Fast Start w momencie odebrania na tym porcie ramek BDPU w celu przeciwdziałania pętlom  Funkcja Root Guard umożliwiająca ochronę sieci przed wprowadzeniem do sieci urządzenia, które może przejąć rolę przełącznika Root dla protokołu Spanning Tree  Obsługa routingu statycznego i dynamicznego (co najmniej protokoły: RIP, OSFP, ISIS, BGP)  Obsługa routingu bazującego na politykach (Policy Based Routing)  Obsługa IGMP v1/v2/v3 oraz IGMP snooping i IGMP proxy  Obsługa protokołu PIM-SM  Funkcja izolacji użytkowników radiowych (wewnątrz grupy a także pomiędzy grupami użytkowników)  Funkcja automatycznego zwiększa mocy pobliskich AP w przypadku awarii jednego z nich w celu zapewnienia pełnego pokrycia sygnałem WiFi  Obsługa sieci IEEE 802.1Q VLAN – minimum 4 000 sieci VLAN obsługiwanych równocześnie  Zarządzanie poprzez wbudowane Web GUI jak i możliwe zarządzanie przy pomocy zewnętrznego serwera z Web GUI  Zarządzanie poprzez port konsoli (CLI)  Wsparcie dla SNMP v1/v2/v3  Automatyczna aktualizacja AP po wykryciu starej wersji oprogramowania  Obsługa IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)  Obsługa trybu przełączania centralnego (ruch z klienta radiowego tunelowany do kontrolera), trybu rozproszonego (ruch z klienta radiowego mapowany bezpośrednio z AP do sieci VLAN) oraz trybu hybrydowego (przełączanie centralne przed autentykacją klienta i rozproszone po autentykacji). Wybór trybu pracy musi być możliwy co najmniej per punkt dostępowy i per SSID  Kontroler musi zapewniać równomierne rozmieszczenie klientów radiowych na poszczególnych punktach dostępowych tzw. load balancing. Musi być on realizowany bazując na liczbie klientów oraz obciążeniu  Możliwa współpraca z zewnętrznymi dostawcami RFID.  Funkcja analizy spectrum. Identyfikacja źródeł zakłóceń pochodzących od: Bluetooth, kuchenki mikrofalowej, telefonów bezprzewodowych, ZigBee, innych urządzeń wykorzystujących pasma bliskie 2.4 GHz i 5 GHz  Wymagany jest serwis gwarancyjny świadczony przez minimum 3 lata.  Dostępność serwisu 8x5xNBD  Rozwiązywanie problemów ze sprzętem i oprogramowaniem  Gwarantowany czas naprawy sprzętu – 10 dni roboczych od momentu zgłoszenia  Dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania  Obsługa protokołów 802.11r i 802.11k, 802.11v  Interfejs fizyczne min. 2*10Gb/s sloty SFP+ + wkładki SFP+ typu MM-LC dopuszczalne jest stosowanie wkładek third party (pod warunkiem zapewnienia ich gwarancji nie krótszej niż pozostałych elementów)  W ramach rozwiązania równoważnego dopuszcza się dostarczenie dwóch osobnych kontrolerów zintegrowanych z przełącznikiem typu S1, bądź dwóch osobnych kontrolerów WLAN pracujących w klastrze HA, w przypadkach kontrolerów opartych o maszyny wirtualne niezbędne jest dostarczenie hardware do w.w. maszyn.  Sprzęt musi pochodzić z autoryzowanego przez jej producenta kanału dystrybucji w UE i nie może być obciążony uprzednio nabytymi prawami podmiotów trzecich (subdystrybucja, niezależni brokerzy) oraz musi być przeznaczony do sprzedaży i serwisu na rynku polskim.</p>	
Switch typu S1	<p>Zestaw składa się z minimum 2 sztuk switchy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Urządzenie musi być wyposażone w minimum 24 porty Gigabit Ethernet oraz 4 porty 10Gigabit Ethernet SFP+ mogących pracować jako Gigabit Ethernet SFP .</li> <li>● Urządzenie musi być dostarczone z modułami SFP+ w następującej konfiguracji 2 sztuk 10G Multi Mode do podłączenia przełączników do szkieletu sieci. Wkładki SFP+ mogą pochodzić od third party pod warunkiem gwarancji nie krótszej niż pozostałe elementy systemu.</li> <li>● Urządzenie musi umożliwiać stworzenie wirtualnego systemu - złożonego z min. 2 przełączników szkieletowych będących przedmiotem opisu - zarządzanego jako jedno urządzenie logiczne. Urządzenia pracujące w takiej konfiguracji muszą umożliwiać połączenie w system z wykorzystaniem standardowych portów 10Gigabit Ethernet oraz modułów optycznych</li> <li>● Urządzenie musi być wyposażone w wewnętrzne redundantne zasilacze 230V AC wspierające mechanizm HotSwap.</li> <li>● Urządzenie musi być wyposażone w wewnętrzne redundantne wentylatory wspierające mechanizm HotSwap</li> <li>● Przepływ powietrza musi odbywać się od strony portów (zasysanie) w kierunku zasilaczy i modułów wentylacyjnych (wydmuch)</li> <li>● Wymagane parametry wydajnościowe:</li> </ul>	Sprzęt spełnia / nie spełnia warunki

### System WiFi typu V (1 zestaw)

Switching capacity: minimum 288 Gbps  
Forwarding capacity: minimum 100 Mpps  
min. 280 000 wpisów w tablicy adresów MAC  
min. 120 000 wpisów w tablicy ARP  
min. 500 000 wpisów w tablicy routingu IPv4  
min. 60 000 wpisów w tablicy routingu IPv6  
min. 1 000 wpisów na potrzeby realizacji polityk bezpieczeństwa (listy kontroli dostępu ACL)  
min. 1 000 interfejsów VLAN  
min. 4 094 aktywnych/jednoczesnych sieci VLAN

- Obsługa protokołów warstwy 3 dla IPv4: Open Shortest Path First (OSPF), BGPv4, ISIS-IPv4
- Obsługa protokołów warstwy 3 dla IPv6: Open Shortest Path First (OSPFv3), BGP+, ISIS-IPv6
- Obsługuje protokoły multicastowe w tym PIM Sparse i Dense Mode, SSM, IGMP/MLD
- Obsługuje protokoły MPLS, LDP, L2 i L3 VPN, VPLS, MPLS TE, MPLS.
- Musi umożliwiać rozbudowę o funkcjonalność VxLAN
- Urządzenie wspiera następujące mechanizmy związane z zapewnieniem ciągłości pracy sieci:  
mechanizm BFD (Bidirectional Forwarding Detection) co najmniej dla protokołu OSPFv2 i OSPFv3, BGP, ISIS  
IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree  
IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree  
IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol) umożliwiający grupowanie portów.
- Urządzenie wspiera następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci (QoS):  
Obsługa min. 8 kolejek per port, w tym co najmniej jedna kolejka ze statusem strict priority  
Klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez nadawanie wartości 802.1p (CoS) oraz IP Precedence/DSCP w ramach Ethernet oraz pakietach IP.  
Wykorzystanie następujących parametrów w klasyfikacji: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, źródłowy/docelowy port TCP  
Możliwość zmiany przez urządzenie kodu wartości QoS zawartego w ramce Ethernet oraz pakiecie IP – poprzez zmianę pola 802.1p (CoS) oraz IP Precedence/DSCP  
Definiowanie polityk QoS per port i per VLAN
- Urządzenie wspiera następujące mechanizmy związane z bezpieczeństwem:  
Wiele poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę - autoryzacja dostępu do przełącznika w oparciu o mechanizmy AAA – min. 5 poziomów uprawnień z możliwością określenia zakresu z dokładnością do poszczególnych komend  
Autoryzacja użytkowników/portów w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością przydziału listy kontroli dostępu (ACL) i VLANu  
Obsługa co najmniej następujących mechanizmów Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard  
Weryfikacja źródła pakietu względem tablicy routingu (uRPF) – zarówno dla IPv4 i IPv6  
Możliwość filtrowania ruchu na poziomie portu oraz VLANu w oparciu o adresy MAC, IP, porty TCP/UDP  
Listy kontroli dostępu także dla IPv6  
Mechanizmy ochrony warstwy kontrolnej
- Obsługuje ramki Ethernet o wielkości nie mniejszej niż 9216 bajtów (tzw. Jumbo Frame)
- Przystosowane do montażu w szafie 19", wysokość nie większa niż 1RU, elementy niezbędne do montażu muszą być dostarczone z urządzeniem  
Urządzenie musi wspierać następujące mechanizmy związane z zarządzaniem:  
Ma możliwość zarządzania przez WEB Gui (HTTPS), SNMPv3 oraz SSH v2  
Zarządzanie poprzez interfejs CLI (konsolę) oraz poprzez dedykowany port Ethernet out-of-band management  
Umożliwia identyfikację i uwierzytelnianie w oparciu o serwer RADIUS lub TACACS+  
Posiada port USB  
Umożliwia lokalną/zdalną obserwację ruchu na określonym porcie (SPAN, RSPAN), polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do urządzenia monitorującego przyłączonego do innego portu lub poprzez dedykowaną sieć VLAN  
Posiada możliwość raportowania do systemów zarządzających z wykorzystaniem statystyk typu flow (J-Flow, NetFlow, sFlow lub odpowiednik).  
Urządzenie musi posiadać możliwość pobrania konfiguracji do zewnętrznego

<b>System WiFi typu V (1 zestaw)</b>		
	<p>komputera typu PC, w formie tekstowej. Konfiguracja po dokonaniu edycji poza urządzeniem może być ponownie zaimportowana do urządzenia i uruchomiona. W pamięci nieulotnej musi być możliwość przechowywania przynajmniej 10 plików konfiguracyjnych</p> <p>urządzenia ma zapewniać zasilanie do równocześnie min. 20 portów w standardzie POE w standardzie 802.3af i 802.3at (pobór mocy per port maks. 25W)</p> <p>Sprzęt musi pochodzić z autoryzowanego przez jej producenta kanału dystrybucji w UE i nie może być obciążony uprzednio nabytymi prawami podmiotów trzecich (subdystrybucja, niezależni brokerzy) oraz musi być przeznaczony do sprzedaży i serwisu na rynku polskim.</p>	
Switch typu S2	<p>Zestaw składa się z minimum 1 sztuk switcha</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane</li> <li>• Obudowa przeznaczona do montażu w szafie 19". Wysokość obudowy nie większa niż 1 RU.</li> <li>• Obudowa musi być wykonana z metalu. Ze względu na różne warunki, w których pracować będą urządzenia, nie dopuszcza się stosowania urządzeń w obudowie plastikowej.</li> <li>• Urządzenie musi być przystosowane do pracy w temperaturze otoczenia od 5 do 45 stopni Celsjusza.</li> <li>• minimum 4 porty 10GE SFP+ z czego min. 2 porty z wkładką 10Gb/s MM-LC</li> </ul> <p>Wkładki SFP+ mogą pochodzić od third party pod warunkiem gwarancji nie krótszej niż pozostałe elementy systemu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 24 porty Ethernet 1000BaseT (Rj45) z auto-negocjacją 10/100/1000 z obsługą Power over Ethernet w standardzie 802.3af i 802.3at</li> <li>• Budżet mocy dla funkcji PoE minimum 370W.</li> <li>• Wymagane jest aby wszystkie powyższe porty mogły działać jednocześnie.</li> <li>• Wydajność przełącznika min. 128 Gb/s i min. 90 Mpps</li> <li>• Przełącznik wyposażony w zintegrowany zasilacz 230V/AC.</li> <li>• Przełączanie w warstwie drugiej i trzeciej modeli ISO/OSI.</li> <li>• Port konsoli - szeregowy RS-232 (Rj45)</li> <li>• Minimum jeden port USB obsługujący pamięci masowe typu Pendrive</li> <li>• GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)</li> <li>• Rozmiar tablicy MAC minimum 16 000 adresów</li> <li>• 4000 aktywnych sieci VLAN</li> <li>• Mapowanie VLAN-ów 1:1</li> <li>• Agregacja portów statyczna i przy pomocy protokołu LACP</li> <li>• Min. 20 grup portów zagregowanych, możliwość stworzenia grupy z min. 8 portów, również między przełącznikami pracującymi w stosie.</li> <li>• Spanning Tree: MSTP 802.1s, RSTP 802.1w, STP Root Guard</li> <li>• Protokół umożliwiający tworzenie szybkobieżnych sieci w topologii pierścieni w których czas przełączenia transmisji na ścieżkę zapasową jest mniejszy niż 50ms np. ERPS lub równoważny.</li> <li>• Minimum 1000 interfejsów VLAN</li> <li>• routing IPv4 z prędkością łącza,</li> <li>• wsparcie dla routingu IPv4: statycznego, RIP, OSPF</li> <li>• routing IPv6 z prędkością łącza,</li> <li>• wsparcie dla routingu IPv6: statycznego, RIPng,</li> <li>• Rozmiar tablicy routingu 4 000 wpisów IPv4 oraz 1000 wpisów IPv6.</li> <li>• Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)</li> <li>• Policy-based routing</li> <li>• IGMP Snooping v1/v2/v3</li> <li>• DHCP Snooping (wsparcie dla Option 82)</li> <li>• RADIUS</li> <li>• Secure Shell (SSHv2)</li> <li>• IEEE 802.1X- dynamiczne dostarczanie polityk QoS, ACLs i sieci VLANs: zezwalające na nadzór nad dostępem użytkownika do sieci</li> <li>• PORTAL Authentication</li> <li>• Guest VLAN</li> <li>• Private VLAN lub równoważny.</li> <li>• Port security: zezwalający na dostęp tylko specyficznym adresom MAC</li> <li>• MAC-based authentication</li> <li>• IP source guard</li> <li>• MFF(MAC Forced Forwarding) lub równoważny umożliwiający blokowanie ruchu tzw. poziomego w całej sieci LAN na wszystkich przełącznikach i wymuszanie komunikacji między hostami przez urządzenie typu L3 Gateway (np. router lub firewall)</li> <li>• Loopback Detection</li> <li>• Urządzenie musi być odporne na ataki typu Denial of service takich jak SYN Flood attacks, Land attacks, Smurf attacks, oraz ICMP Flood attacks</li> <li>• Funkcje QoS: kreowanie klas ruchu w oparciu o access control lists (ACLs), IEEE 802.1p precedence, IP, DSCP oraz Type of Service (ToS) precedence;</li> <li>• 8 kolejek QoS per port</li> </ul>	Sprzęt spełnia / nie spełnia warunki

<b>System WiFi typu V (1 zestaw)</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port mirroring (SPAN) i Remote Port mirroring (RSPAN)</li> <li>• OAM (802.3ah) i CFM (802.1ag): wykrywanie problemów na łączu pomiędzy urządzeniami</li> <li>• Zdalna konfiguracja i zarządzanie przez Web (https) oraz linię komend (CLI)</li> <li>• IEEE 802.1ab LLDP oraz LLDP-MED</li> <li>• Pamięć flash o pojemności pozwalającej na przechowywanie minimum dwóch wersji oprogramowania systemowego</li> <li>• Serwisy DHCP: serwer (RFC 2131), klient i relay</li> <li>• SNMPv1, v2, v3</li> <li>• Syslog</li> <li>• Wymagany jest serwis gwarancyjny świadczony przez minimum 3 lata.</li> <li>• Dostępność serwisu 8x5xNBD</li> <li>• Rozwiązywanie problemów ze sprzętem i oprogramowaniem</li> <li>• Gwarantowany czas naprawy sprzętu – 10 dni roboczych od momentu zgłoszenia <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania</li> </ul> </li> </ul> <p>Sprzęt musi pochodzić z autoryzowanego przez jej producenta kanału dystrybucji w UE i nie może być obciążony uprzednio nabytymi prawami podmiotów trzecich (subdystrybucja, niezależni brokerzy) oraz musi być przeznaczony do sprzedaży i serwisu na rynku polskim.</p>	
Akcesoria	<p>Co najmniej 2 wkładki SFP+ 10Gb/s MM-LC do posiadanego switcha Juniper ex3300-24t Wkładki SFP+ mogą pochodzić od third party pod warunkiem gwarancji nie krótszej niż pozostałe elementy systemu</p> <p>Sprzęt musi pochodzić z autoryzowanego przez jej producenta kanału dystrybucji w UE i nie może być obciążony uprzednio nabytymi prawami podmiotów trzecich (subdystrybucja, niezależni brokerzy) oraz musi być przeznaczony do sprzedaży i serwisu na rynku polskim.</p>	Sprzęt spełnia / nie spełnia warunki
Gwarancja	Na cały system co najmniej 36 miesięcy	Sprzęt spełnia / nie spełnia warunki
Dokumentacja powykonawcza	Wymagane stworzenie dokumentacji powykonawczej wraz z pomiarami dokumentującymi pokrycie budynków (Newelska 6, Gizów 6) sygnałem 2.4GHz i 5GHz (dotyczy powierzchni użytkowanej przez IBSPAN oraz WSISiZ)	Dokumentacja spełnia / nie spełnia warunki
Zasilanie	System składa się z co najmniej 26 sztuk POE injectorów obsługa Power over Ethernet w standardzie 802.3af i 802.3at oraz 1Gb/s	Sprzęt spełnia / nie spełnia warunki

## WZÓR UMOWY

UMOWA Nr.....  
(dalej „Umowa”)

Zawarta w dniu ..... roku w Warszawie pomiędzy:

**Instytutem Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk**, Warszawa, ul. Newelska 6, reprezentowanym przez: Zastępcę Dyrektora ds. Ekonomiczno-organizacyjnych dr. inż. Andrzeja Kałuszko, zwanym dalej KUPUJĄCYM

a

**firma** .....  
reprezentowaną przez: .....  
zwaną dalej SPRZEDAJĄCYM,

zwanych dalej Stronami

### §1. Przedmiot Umowy

1. Na warunkach ustalonych w Umowie Sprzedający, działający w ramach własnego przedsiębiorstwa, zobowiązuje się dostarczyć i sprzedać Kupującemu Produkty określone w specyfikacji, stanowiącej Zał. 1 do Umowy będący jej integralną częścią w terminie wskazanym w §4 ust.1 Umowy;
2. Sprzedający zobowiązuje się na własny koszt i ryzyko dostarczyć Produkty, o których mowa w specyfikacji (Zał.1), do miejsca wskazanego przez Kupującego (Miejsce Dostawy), określonego w §4 ust.1.

### §2. Cena

1. Cena za wykonanie Umowy wynosi netto: ..... zł + VAT: ..... zł razem brutto: ..... zł, słownie brutto: .....
2. Powyższa cena jest ceną stałą i zawiera wszelkie koszty, w tym opakowania, transportu, ubezpieczenia, cła oraz wszelkie inne koszty związane ze sprzedażą, dostarczeniem, instalacją i uruchomieniem Produktów.

### §3. Warunki płatności

1. Płatności wynikające z Umowy będą dokonywane przez Kupującego na rachunek Sprzedającego wskazany na fakturze.
2. Kupujący zapłaci Sprzedającemu cenę określoną w §2 ust.1 Umowy w terminie 14 (słownie: czternastu) dni licząc od daty otrzymania przez Kupującego od Sprzedającego: oryginału faktury VAT, protokołu Dostawy Produktów, podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Kupującego,
3. Kupujący oświadcza, że jest płatnikiem podatku od towarów i usług VAT o numerze NIP 525-000-86-08 i zobowiązuje Sprzedającego do wystawienia faktur VAT zgodnie z postanowieniem Umowy i zgodnie z przepisami dotyczącymi wystawiania faktur VAT.

### §4. Warunki i terminy dostaw oraz instalacji Produktów

1. Sprzedający zobowiązuje się dostarczyć Produkty do siedziby Kupującego przy ul. Newelskiej 6 w Warszawie, zwanej w dalszej części Umowy Miejscem Dostawy w dniu roboczym, w terminie nie dłuższym niż 30 dni licząc od daty podpisania Umowy (w przypadku Części 8 przetargu do 30.11.2020).
2. Dostawa Produktów potwierdzona zostanie podpisaniem przez upoważnionych przedstawicieli Kupującego Protokołu Dostawy Produktów, co nastąpi po sprawdzeniu przez Kupującego zgodności dostarczonych Produktów ze specyfikacją określoną w załączniku 1 do Umowy.



### **§5. Gwarancja i Serwis (w przypadku dostawy oprogramowania zamawiający dopuszcza zmiany brzmienia w.w. paragrafu)**

1. Sprzedający gwarantuje dobrą jakość dostarczonych Produktów i to, że są one wolne od wad materiałowych, technologicznych, konstrukcyjnych lub jakichkolwiek innych wad.
2. Produkty będą działać zgodnie z istotnymi warunkami zamówienia, specyfikacją techniczną sprzętu oraz warunkami gwarancji. Sprzedający udziela Kupującemu ..... miesięcy gwarancji na sprzęt.
3. Produkty będą działać zgodnie z istotnymi warunkami zamówienia-
4. Serwis gwarancyjny sprzętu będzie realizowany przez pracowników Sprzedającego przez okres 9 miesięcy gwarancji na sprzęt.
5. Zgłoszenia problemów, wad lub usterek przez Kupującego będą dokonywane drogą elektroniczną pod adresem: ....., z jednoczesnym potwierdzeniem telefonicznym pod numer ..... Maksymalny czas reakcji serwisu: 3 dni robocze.
6. O zmianie ww. adresów lub telefonów Sprzedawca powiadomi Kupującego niezwłocznie. W razie braku powiadomienia zgłoszenie problemu na dotychczasowy adres lub telefon uważa się za skuteczne.

### **§6. Opóźnienia i kary umowne**

1. W przypadku naruszenia przez Sprzedającego terminów realizacji dostawy, określonych w §4 ust.1 Umowy, Sprzedający będzie zobowiązany, na pisemne żądanie Kupującego, do zapłaty kary umownej w wysokości 1% wartości ceny netto określonej w §2 ust.1 Umowy za każdy dzień opóźnienia w dostawie.
2. W przypadku niedotrzymania przez Kupującego terminów płatności określonych na fakturze, w oparciu o zasady przyjęte w Umowie, na pisemne żądanie Sprzedającego, Kupujący jest zobowiązany do zapłaty odsetek w wysokości ustawowej.
3. Postanowienia powyższe nie ograniczają praw Stron do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

### **§7. Siła Wyższa**

1. Strony nie są odpowiedzialne w ramach Umowy za jej niewykonanie spowodowane działaniem siły wyższej.
2. Działanie siły wyższej, o którym mowa w pkt.1, zwalnia Strony z obowiązku zapłaty odszkodowania, kar umownych oraz innych sankcji umownych wynikających z Umowy.
3. W przypadku działania siły wyższej, na mocy pkt.1 przedłuża się termin realizacji Umowy o uzasadniony okres, tym samym wyłączając ewentualne prawo drugiej strony do rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
4. Jeżeli przyczyna powodująca niewykonywanie umów trwa dłużej niż okres 45 dni, strona upoważniona do otrzymania świadczenia ma prawo do odstąpienia od Umowy. W takim przypadku, Strony dokonują zwrotu dotychczas otrzymanych świadczeń.

### **§8. Postanowienia Końcowe**

1. W zakresie sporów wynikających z Umowy i jej wykonania, Strony zgodnie poddają się rozstrzygnięciu Sądu właściwego dla siedziby Kupującego.
2. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy i powołanych w niej załączników wymagają, pod rygorem nieważności, formy pisemnego aneksu podpisanego przez Strony Umowy.
4. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania. Jeżeli podpisanie Umowy przez Strony nastąpiło w różnych datach za datę podpisania Umowy będzie uznawana data późniejsza.
5. Umowa sporządzona została w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze Stron.

#### **Załączniki:**

*nr 1 - Specyfikacja Produktów;*

*nr 2 - Odpis z Rejestru Sprzedającego.*

**KUPUJĄCY**

**SPRZEDAJĄCY**

**FORMULARZ OFERTY**

/pieczęć Wykonawcy/

**OFERTA**

Ja (my),

---

 Imiona i nazwiska osób reprezentujących wykonawcę

działając w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa	
REGON	
NIP	
Adres	
Nr telefonu	

Składamy ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2019 poz. 1843ze. zm.), którego przedmiotem jest **dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk ul. Newelska 6 (nr ref. sprawy: F1-208-02/20 )** i:

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej wymaganiami i zasadami.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania oferty i zrealizowania przedmiotu zamówienia.
4. **Oferujemy dostawę przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia i wzorze umowy zgodnie w poniższymi warunkami:**

Część zamówienia	Okres realizacji (w dniach kalendarzowych) (maks. 30 dni – nie dotyczy części 8)	Składowe ceny (dane służące do wyliczenia ceny brutto)	Cena brutto w zł (słownie złotych)	Okres gwarancji (w miesiącach)	Uwagi
1		a. Część 1: dostawa zestawu oprogramowania typu A: oprogramowanie typu O1 (4 szt) ... zł, oprogramowanie typu O2 (4 szt) ... zł, oprogramowanie typu O3 (9 szt) ... zł	..... zł (słownie ..... złotych)	Nie dotyczy	Warunki sprzedaży oprogramowanie nie są opisywane pojęciem gwarancja
2		b. Część 2: dostawa komputerów stacjonarnych na potrzeby IBS PAN: Komputer typu B (6 szt) ... zł	..... zł (słownie ..... złotych)	..... miesięcy (słownie ..... miesięcy)	
3		c. Część 3: dostawa monitorów na potrzeby IBS PAN: Monitor typu M (6 szt) ... zł	..... zł (słownie ..... złotych)	..... miesięcy (słownie ..... miesięcy)	
4		d. Część 4: dostawa komputerów przenośnych wraz z akcesoriami na potrzeby IBS PAN: Komputer typu B (1 sztuka) ... zł, Komputer typu C (2 sztuki), Dysk przenośny typu D (3 sztuki) ... zł, tablet graficzny typ W (3 sztuki) ... zł	..... zł (słownie ..... złotych)	..... miesięcy (słownie ..... miesięcy)	
5		e. Część 5: dostawa skanera A3 z ADFem oraz dupliksem z możliwością druku kolorowego (1 sztuka) ... zł	..... zł (słownie ..... złotych)	..... miesięcy (słownie ..... miesięcy)	
6		f. Część 6: dostawa serwera typu G (1 sztuka) .... zł	..... zł (słownie ..... złotych)	..... miesięcy (słownie ..... miesięcy)	
7		g. Część 7: dostawa pamięci dyskowej typu Q (3 sztuki) ... zł	..... zł (słownie ..... złotych)	..... miesięcy (słownie ..... miesięcy)	
8		h. Część 8: dostawa systemu WiFi typu V (1 zestaw)	..... zł (słownie ..... złotych)	..... miesięcy (słownie ..... miesięcy)	

5. Oświadczamy, że w cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem i realizacją zamówienia określone w SIWZ.

6. **Gwarancja będzie liczona od daty podpisania protokołu odbioru, na zasadach i zgodnie z wymogami określonymi we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.**
7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ (w tym z zawartymi w nim warunkami gwarancji) i nie wnosimy do niego żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty, podpiszemy umowę na warunkach w nim zawartych w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
8. Informujemy, że wybór naszej oferty **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego („odwrotne obciążenie”), zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług\*

*lub*

Informujemy, że wybór naszej oferty **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego („odwrotne obciążenie”), zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w zakresie następujących towarów i usług\*:

L.p.	Nazwa towaru/usługi	Wartość towaru/usługi netto (bez podatku VAT)

(\*niepotrzebne skreślić, a wymagane pola – jeśli dotyczy - uzupełnić )

*Uwaga: Obowiązek informowania Zamawiającego przez Wykonawcę o możliwości powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego wynika z art. 91 ust. 3a ustawy – Prawo zamówień publicznych. Powstanie obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego może mieć miejsce w przypadku:*

- *wewnątrzspółnotowego nabycia towarów,*
- *importu usług lub towarów,*
- *mechanizmu odwróconego obciążenia podatkiem VAT, którego istotą jest przeniesienie obowiązku rozliczenia podatku VAT ze sprzedawcy (tu: Wykonawcy) na nabywcę (tu: Zamawiającego).*

*Mechanizm znajduje zastosowanie przy obrocie towarami wymienionymi w załączniku nr 11 do ustawy o podatku od towarów i usług, gdy spełnione są dodatkowe warunki określone w ustawie. W przypadku podmiotu krajowego, składającego ofertę na dostawę towarów nieobjętych mechanizmem odwróconego obciążenia VAT, wybór jego oferty nie będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego (Wykonawca a nie Zamawiający będzie zobowiązany do rozliczenia podatku VAT), a zatem podmiot taki winien wówczas zaznaczyć przypadek pierwszy („nie będzie”).*

9. Oświadczamy, że oferta nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 2003 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2003 r., nr 153, poz. 1503 ze zm.)\*

*lub*

Oświadczamy, że informacje i dokumenty wymienione w ....., stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 2003 r. o

zwalczeniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być udostępnione oraz wykazujemy, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.\*

(\*niepotrzebne skreślić, a wymagane pola – jeśli dotyczy - uzupełnić)

10. Oświadczamy, że zamówienie zamierzamy wykonać sami\*

*lub*

następujące części zamówienia zamierzamy zlecić podwykonawcom\*:

L.p.	Nazwa części zamówienia	Nazwa podwykonawcy

(\*niepotrzebne skreślić, a wymagane pola - jeśli dotyczy - uzupełnić )

11. Oświadczamy, że w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w Rozdziale V ust. 1 pkt. 2 w odniesieniu do zamówienia, lub jego części SIWZ, **nie polegamy** na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów\*

*lub*

Oświadczamy, że w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w Rozdziale V ust. 1 pkt. 2 SIWZ, w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, **polegamy** na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, których nazwy (firmy) podajemy\*:

.....

(\*niepotrzebne skreślić, a jeśli dotyczy – uzupełnić zapis)

12. Zgodnie z Rozdziałem VII ust. 11 SIWZ wskazujemy dostępność poniższych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w Rozdziale VII ust. 6 SIWZ w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych<sup>2</sup>:

Nazwa oświadczenia lub dokumentu (lub odpowiednie odesłanie do dokumentu wymaganego w SIWZ np. Rozdział VII ust. 6 pkt. 3 SIWZ):	Adres strony internetowej ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych

13. Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem, w tym informacje o wyniku postępowania oraz inne informacje związane z prowadzonym postępowaniem należy kierować do:

Imię i nazwisko: .....

Adres do korespondencji:

.....

.....

<sup>2</sup> Wypełnić gdy dotyczy.

Adres e-mail: .....

14. W przypadku wyboru naszej oferty, osobami uprawnionymi do reprezentowania Wykonawcy przy podpisaniu umowy będą:

1) (imię i nazwisko) ..... (zajmowane stanowisko).....

2) (imię i nazwisko)..... (zajmowane stanowisko).....

15. W przypadku wyboru naszej oferty i zawarcia umowy, osobą wyznaczoną do bezpośrednich kontaktów z Zamawiającym i nadzoru nad prawidłowym wykonywaniem umowy będzie:

Imię i nazwisko: .....

Adres do korespondencji:

.....

.....

Adres e-mail: .....

16. Ofertę składamy świadomie i dobrowolnie.

17. Do oferty załączamy niżej wymienione dokumenty:

1) Wypełniony szczegółowy opis sprzętu

2) .....

3) .....

18. Ofertę składamy na .....kolejno ponumerowanych stronach.

19. Oświadczamy, że jesteśmy / nie jesteśmy\* małym/średnim przedsiębiorstwem w rozumieniu definicji zawartych w zaleceniu Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. UE L 124 z 20.05.2003, s. 36).

(\*niepotrzebne skreślić)

....., dnia .....

**/Miejscowość, data/**

.....

**/Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu Wykonawcy/**

ZAMAWIAJĄCY:

Instytut Badań Systemowych  
Polskiej Akademii Nauk  
ul. Newelska 6  
01 – 447 Warszawa

WYKONAWCA:

.....  
.....  
(nazwa, adres)

reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko,  
podstawa do reprezentacji)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

na podstawie art. 25 a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych

**dotyczące warunków udziału w postępowaniu**

składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego  
w trybie przetargu nieograniczonego pn.

**„Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Instytutu Badań Systemowych  
Polskiej Akademii Nauk ul. Newelska 6 (nr ref. sprawy: F1-208-02/20 )”**

## I. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale V ust. 1 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SIWZ”).

## II. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Rozdziale V ust. 1 SIWZ, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....  
.....

w następującym zakresie:

.....  
.....

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)*

## III. 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.

....., dnia .....

***/Miejscowość, data/***

.....

***/Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu Wykonawcy/***



ZAMAWIAJĄCY:

Instytut Badań Systemowych  
Polskiej Akademii Nauk  
ul. Newelska 6  
01 – 447 Warszawa

WYKONAWCA:

.....  
.....  
(nazwa, adres)

reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko,  
podstawa do reprezentacji)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej „ustawą”)

**dotyczące braku podstaw wykluczenia**

składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego  
w trybie przetargu nieograniczonego pn.

**„Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Instytutu Badań Systemowych  
Polskiej Akademii Nauk ul. Newelska 6 (nr ref. sprawy: F1-208-02/20 )”**

## I. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22 ustawy.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, pkt 3 i pkt 8 ustawy.

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy\*. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
.....

## II. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....\*\*

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

## III. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

.....\*\*

nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

## IV. 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.

....., dnia .....

**/Miejscowość, data/**

.....

**/Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu Wykonawcy/**

\* Podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 3. Jeśli nie dotyczy, wpisać „nie dotyczy”.

\*\* Podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG. Jeśli nie dotyczy, wpisać „nie dotyczy”.

ZAMAWIAJĄCY:

Instytut Badań Systemowych  
Polskiej Akademii Nauk  
ul. Newelska 6  
01 – 447 Warszawa

WYKONAWCA:

.....  
.....  
(nazwa, adres)

reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko,  
podstawa do reprezentacji)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej „ustawą”)

**dotyczące przynależności do grupy kapitałowej**

składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego  
w trybie przetargu nieograniczonego pn.

**„Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Instytutu Badań Systemowych  
Polskiej Akademii Nauk ul. Newelska 6 (nr ref. sprawy: F1-208-02/20 )”**

Oświadczam, że:

\* **NIE NALEŻĘ** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy  
wraz z innymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty

\* **NALEŻĘ** do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23  
ustawy wraz z następującymi uczestnikami postępowania:

1. ....
2. ....

....., dnia .....

**/Miejscowość, data/**

.....  
**/Podpis osoby (osób) upoważnionej  
do występowania w imieniu Wykonawcy/**

\* należy właściwie zaznaczyć, a przy opcji drugiej podać wymagane informacje

/pieczęć Wykonawcy/

**WYKAZ DOSTAW**

Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu sieciowego** (nr ref. sprawy: F1-208-02/20).

Lp.	Wartość brutto dostawy	Przedmiot dostawy	Data wykonania	Podmiot, na rzecz którego wykonana została dostawa	Sposób dysponowania Zasób własny Wykonawcy /Zasób innego podmiotu (należy wskazać właściwe)

....., dnia .....

**/Miejscowość, data/**

.....

**/Podpis osoby (osób)  
upoważnionej  
do występowania w imieniu  
Wykonawcy/**

**ZAŁĄCZNIK NR 8:**

Wydruk rankingu passmark - cpu mark - high end cpus ze strony  
<http://www.cpubenchmark.net>

**ZAŁĄCZNIK NR 9:**

Wydruk rankingu passmark - g3d mark- high end video cards chart ze strony <http://www.cpubenchmark.net>