

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:  
**Dostawa urządzeń komputerowych i sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki  
im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk  
w Lublinie – 11 części**

- Część 1: Zestaw komputerowy z oprogramowaniem – 1 zestaw
- Część 2: Laptop z oprogramowaniem 1 – 1 sztuka
- Część 3: Laptop z oprogramowaniem 2 - 1 sztuka
- Część 4: Laptop z oprogramowaniem 3 - 1 sztuka
- Część 5: Laptop z oprogramowaniem 4 - 1 sztuka
- Część 6: Laptop z oprogramowaniem 5 - 1 sztuka
- Część 7: Laptop z oprogramowaniem 6 - 1 sztuka
- Część 8: Stacja robocza wysokiej wydajności - 1 sztuka
- Część 9: Akcesoria komputerowe (kable USB - USB-C, Myszki komputerowe, Dyski SSD, HDD, Adaptery micro HDMI- VGA, przenośne pamięci USB, Dyski zewnętrzne USB, Pamięci RAM, Zasilacz awaryjny, Słuchawki)
- Część 10: Laptop z oprogramowaniem 7 – 1 sztuka
- Część 11: Laptop z oprogramowaniem 8 - 1 sztuka

Źródło finansowania:

- Część 1: GHG-Manage, nr umowy ERA-GAS/I/GHG-MANAGE/01/2018
- Część 2: Projekt OPUS 18 o nr. 2019/35/B/NZ9/02854
- Część 3: Projekt OPUS 18 o nr. 2019/35/B/NZ9/02854
- Część 4: Sonata 15 nr 2019/35/D/NZ9/01835
- Część 5: Projekt Doktorat Wdrożeniowy
- Część 6: Subwencja
- Część 7: Subwencja
- Część 8: Projekt SONATA-15 2019/35/D/NZ9/00555
- Część 9:
  - Projekt Doktorat Wdrożeniowy
  - Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
  - Subwencja
  - Projekt SoilCare
  - Sonata 15 nr 2019/35/D/NZ9/01835
- Część 10: Subwencja
- Część 11: Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu Sonata 12

**znak sprawy: A-2401-36/2020**

Lublin, dnia 03.11.2020

**ZATWIERDZAM**

D Y R E K T O R  
  
.....  
prof. dr hab. Cezary Stawiński,  
czł. koresp. PAN



Spis treści

<b>I. SŁOWNIK</b> .....	3
<b>II. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO</b> .....	3
<b>III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA</b> .....	3
<b>IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b> .....	4
<b>V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA</b> .....	6
<b>VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I PODSTAWY WYKLUCZENIA</b> .....	6
<b>VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA WYKONAWCY I INNE DOKUMENTY. DOKUMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA OFERTĘ</b> .....	7
<b>VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE O SPOSOBIE ZŁOŻENIA OFERTY 11</b>	
<b>IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM</b> .....	14
<b>X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ</b> .....	14
<b>XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY</b> .....	14
<b>XII. BADANIE OFERT</b> .....	15
<b>XIII. OPIS KRYTERIÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT</b> .....	15
<b>XIV. ZASADY WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY I UDZIELENIA ZAMÓWIENIA</b> .....	27
<b>XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO</b> .....	27
<b>XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY</b> .....	28
<b>XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY</b> .....	28
<b>XVIII. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ I ZMIAN TREŚCI SIWZ</b> .....	28
<b>XIX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT</b> .....	28
<b>XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ</b> .....	29
<b>XXI. KLAUZULA INFORMACYJNA WYNIKAJĄCA Z ART. 13 RODO</b> .....	29
<b>XXII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ</b> .....	30
<b>Załącznik nr 1.1 do SIWZ</b> .....	31
<b>Załącznik nr 1.2 do SIWZ</b> .....	35
<b>Załącznik nr 1.3 do SIWZ</b> .....	37
<b>Załącznik nr 1.4 do SIWZ</b> .....	41
<b>Załącznik nr 1.5 do SIWZ</b> .....	44
<b>Załącznik nr 1.6 do SIWZ</b> .....	47
<b>Załącznik nr 1.7 do SIWZ</b> .....	50
<b>Załącznik nr 1.8 do SIWZ</b> .....	53
<b>Załącznik nr 1.9 do SIWZ</b> .....	62
<b>Załącznik nr 1.10 do SIWZ</b> .....	69
<b>Załącznik nr 1.11 do SIWZ</b> .....	76
<b>Załącznik nr 2 do SIWZ</b> .....	79
<b>Załącznik nr 3 do SIWZ</b> .....	85
<b>Załącznik nr 4 do SIWZ</b> .....	87
<b>Załącznik nr 5 do SIWZ</b> .....	89
<b>Załącznik nr 6 do SIWZ</b> .....	90



## I. SŁOWNIK

Użyte w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (oraz w załącznikach) terminy mają następujące znaczenie:

„ustawa Pzp” lub „ustawa” – ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843);

„SIWZ” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;

„zamówienie” – zamówienie publiczne, którego przedmiot został opisany w Rozdziale IV niniejszej SIWZ oraz w Załącznikach nr 1.1- 1.11 do SIWZ;

„postępowanie” – postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ;

„zamawiający” – Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie;

„wykonawca” – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

## II. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

ul. Doświadczalna 4 ,20-290 Lublin

Tel. (81) 744-50-61,

Faks: (81)744-50-67

NIP: 946-18-24-287 Regon: 000326380

<http://www.ipan.lublin.pl>

Sposób i osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami wskazano w Rozdziale VIII SIWZ.

## III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, w którym w odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu, oferty mogą składać wszyscy zainteresowani wykonawcy.

2. Wartość zamówienia jest mniejsza od kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie na podst. art. 11 ust.8 ustawy Pzp.

3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a - 91e ustawy Pzp.

4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy.

5. Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zastosowana zostanie tzw. „procedura odwrócona”, o której mowa w art. 24aa ustawy Pzp. Procedura ta polegać będzie na tym, że zamawiający w toku czynności oceny ofert nie dokonuje podmiotowej oceny wszystkich wykonawców (ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia), nie badając nawet wszystkich wstępnych oświadczeń wykonawców, składanych w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. W pierwszej kolejności dokonuje on oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (art. 89 ust. 1 ustawy Pzp) oraz kryteriów oceny ofert opisanych w SIWZ, po czym dopiero wyłącznie w odniesieniu do wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza (uplasowała się na najwyższej pozycji rankingowej), dokonuje oceny podmiotowej wykonawcy, tj. bada oświadczenie wstępne, a następnie żąda przedłożenia dokumentów w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Pzp.

6. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim **drogą elektroniczną** za pośrednictwem platformy Smart PZP (dalej jako „Platforma Zakupowa” lub „System”) pod adresem <https://portal.smartpzp.pl/iapan> i pod oznaczeniem oraz nazwą postępowania wskazaną w tytule niniejszej SIWZ (patrz. Pkt VIII.A SIWZ).

7. **Zamawiający dopuszcza składanie ofert w formie pisemnej, z uwzględnieniem m.in. postanowień pkt. VIII.B SIWZ.** W przypadku złożenia oferty w formie pisemnej, pozostałe oświadczenia i dokumenty również będą musiały być składane w takiej samej formie, zgodnie z zapisami niniejszej SIWZ.

#### IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa urządzeń komputerowych i sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 11 części”
2. Zakres zamówienia obejmuje dostawę do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie:

**Część 1: Zestaw komputerowy z oprogramowaniem – 1 zestaw**

**Część 2: Laptop z oprogramowaniem 1 – 1 sztuka**

**Część 3: Laptop z oprogramowaniem 2 - 1 sztuka**

**Część 4: Laptop z oprogramowaniem 3 - 1 sztuka**

**Część 5: Laptop z oprogramowaniem 4 - 1 sztuka**

**Część 6: Laptop z oprogramowaniem 5 - 1 sztuka**

**Część 7: Laptop z oprogramowaniem 6 - 1 sztuka**

**Część 8: Stacja robocza wysokiej wydajności - 1 sztuka**

**Część 9: Akcesoria komputerowe (kable USB - USB-C, Myszki komputerowe, Dyski SSD, HDD, Adaptery micro HDMI- VGA, przenośne pamięci USB, Dyski zewnętrzne USB, Pamięci RAM, Zasilacz awaryjny, Słuchawki)**

**Część 10: Laptop z oprogramowaniem 7 – 1 sztuka**

**Część 11: Laptop z oprogramowaniem 8 - 1 sztuka**

3. Kod i nazwa zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

**Część 1:** 30213100-6 Komputery przenośne, 30237120-6 Porty komputerowe, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 30231310-3 Wyświetlacze płaskie, 30237460-1 Klawiatury komputerowe, 30237410-6 Myszka komputerowa, 48620000-0 Systemy operacyjne.

**Część 2:** 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 48620000-0 Systemy operacyjne, 30237410-6 Myszka komputerowa.

**Część 3:** 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 48620000-0 Systemy operacyjne, 30237410-6 Myszka komputerowa

**Część 4:** 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 30237410-6 Myszka komputerowa.

**Część 5:** 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 30237410-6 Myszka komputerowa, 48620000-0 Systemy operacyjne.

**Część 6:** 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 30237410-6 Myszka komputerowa, 48620000-0 Systemy operacyjne.

**Część 7:** ): 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 30237410-6 Myszka komputerowa, 48620000-0 Systemy operacyjne.

**Część 8:** 30214000-2 Stacje robocze, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 48620000-0 Systemy operacyjne, 35100000-5 Urządzenia awaryjne i zabezpieczające, 31682530-4 Awaryjne urządzenia energetyczne.

**Część 9:** 30234500-3 Pamięci do przechowywania danych, 30236110-6 Pamięć o dostępie swobodnym (RAM), 30237200-1 Akcesoria komputerowe, 30233180-6 Urządzenia z pamięcią flash, 30237132-3 Interfejs USB, 32572000-3 Kabel komunikacyjny, 32342412-3 Głośniki, 30237240-3 Kamera internetowa, 30234100-9 Dysk magnetyczny, ): 30237410-6 Myszka komputerowa, 30237280-5 Akcesoria zasilające, 35100000-5 Urządzenia awaryjne i zabezpieczające, 32342100-3 Słuchawki, 30233180-6 Urządzenia z pamięcią flash, 30237132-3 Interfejs USB.

**Część 10:** 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 48620000-0 Systemy operacyjne, 30237410-6 Myszka komputerowa.

**Część 11:** 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 48620000-0 Systemy operacyjne, 30237410-6 Myszka komputerowa.

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w odniesieniu do każdej z Części zamówienia zawarty jest w Załącznikach nr 1.1-1.11 do SIWZ.
5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
6. Zamawiający nie określa liczby części zamówienia, na którą wykonawca może złożyć ofertę ani maksymalnej liczby części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu wykonawcy, tj. zamawiający dopuszcza złożenie oferty na jedną, kilka lub wszystkie części zamówienia, według wyboru wykonawcy.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.





8. Rozwiązania równoważne:
- 1) Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególnie proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający dopuszcza rozwiązania (oferty) równoważne do wskazanych.
  - 2) Ewentualne wskazane przez zamawiającego nazwy marki lub producenta mają na celu określenie klasy funkcjonalności, przeznaczenia sprzętu lub produktu będącego przedmiotem zamówienia i służą ustaleniu standardu nie wskazują natomiast na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Zamawiający, poprzez użycie nazw własnych, jak i numerów katalogowych poszczególnych producentów (dystrybutorów), określa jakość, standard, właściwości fizykochemiczne, właściwości eksploatacyjne i użytkowe, parametry techniczne jakie powinien spełniać zaoferowany produkt równoważny.
  - 3) Wszędzie tam, gdzie w Opisie przedmiotu zamówienia zamawiający opisuje przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy zamawiający dopuszcza zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy, rozwiązania równoważne opisywanym w wyżej wymienionych normach, co oznacza że odniesieniu takiemu każdorazowo towarzyszą wyrazy „lub równoważne.”
  - 4) Pod użytym pojęciem „równoważne” rozumie się:
    - w przypadku odczynników: produkty o składzie chemicznym i cechach użytkowych oraz jakościowych identycznych lub nie gorszych jak te wskazane w odpowiednim dla danej Części Kosztorysie ofertowym/opisie przedmiotu zamówienia.
    - w przypadku sprzętu laboratoryjnego i innych urządzeń: produkty o parametrach technicznych (np. skalowanie, pojemności, wymiary i zakresy itp.), użytkowych, jakościowych, wykonane z materiałów identycznych lub nie gorszych jak te wskazane w odpowiednim dla danej Części Załączniku nr 1 do SIWZ pn. Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia, a tam gdzie to jest wymagane - produkty kompatybilne z urządzeniami do których są przeznaczone.
  - 5) W sytuacji, gdy wykonawca oferuje rozwiązania równoważne składając Opis „rozwiązań równoważnych”, w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 2 ustawy składa: dokumenty – dowody, dotyczące oferowanych „rozwiązań równoważnych”, potwierdzające równoważność oferowanych przez wykonawcę rozwiązań w stosunku do rozwiązań opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia
  - 6) Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne w stosunku do produktów opisywanych przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w ofercie w sposób nie budzący wątpliwości, że oferowany przez niego produkt, będący przedmiotem zamówienia spełnia wymagania określone przez zamawiającego (zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp). W przypadku wątpliwości zamawiającego związanych ze stwierdzeniem równoważności złożonej oferty w stosunku do produktów i wymagań określonych w SIWZ, wszelkie obowiązki związane z wykazaniem równoważności, w tym w szczególności koszty ewentualnych ekspertyz, spoczywają na wykonawcy.
  - 7) W celu zapewnienia jakości badań laboratoryjnych prowadzonych w ramach działalności naukowo-badawczej, rzetelności tychże badań, ich wiarygodności, precyzyjności, konieczności porównań oraz ze względu na unikalność, niepowtarzalność, ściśle określoną metodykę prowadzonych badań, Wykonawca oferujący produkty równoważne w stosunku do produktów opisanych w odpowiednim dla danej Części Załączniku nr 1 do SIWZ pn. Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia, w przypadku wątpliwości Zamawiającego związanych ze stwierdzeniem równoważności złożonej oferty w stosunku do produktów i wymagań określonych przez Zamawiającego w SIWZ, na wezwanie Zamawiającego zobowiązany jest:
    - wykazać, że oferowane przez niego produkty (każdy z osobna) spełniają wymagania opisane przez Zamawiającego, w szczególności są identyczne lub nie gorsze jak te wskazane w odpowiednim dla danej Części Załączniku nr 1 do SIWZ pn. Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia;
    - wykazać, że oferowane przez niego produkty (każdy z osobna) spełniają wymagania pozwalające na kontynuację badań, bez konieczności wykonania dodatkowych czynności (procedur), w tym np. kalibracji urządzeń, nabycia dodatkowych odczynników i/lub materiałów zużywalnych;
    - przyjąć na siebie odpowiedzialność za uszkodzenie urządzeń powstałe w wyniku używania zaoferowanych i dostarczonych produktów równoważnych, na podstawie opinii wydanej przez autoryzowany serwis producenta urządzenia/aparatury.
  - 8) Za ofertę równoważną zamawiający uzna tę ofertę, która w odniesieniu do danej Części zamówienia spełnia wszystkie wymagania zamawiającego wskazane w opisie przedmiotu zamówienia dla tej Części, zawartym w odpowiednim dla danej Części Załączniku nr 1 do SIWZ pn. Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia, w której standardy, parametry techniczne i funkcjonalne przedmiotu zamówienia są identyczne lub lepsze niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.
  - 9) Ilekroć w dalszych postanowieniach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, mowa jest o przedmiocie zamówienia bez bliższego oznaczenia, należy przez to rozumieć przedmiot zamówienia opisany w niniejszym rozdziale, oraz w załącznikach do SIWZ.





10. Podwykonawstwo:

- 1) Wykonawca może powierzyć wykonanie Części zamówienia podwykonawcy.
- 2) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych Części zamówienia.
- 3) Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę Części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
- 4) Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w dostawy. Wykonawca zawiadamia zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa powyżej, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację dostaw.
- 5) Brak powyższych informacji w ofercie oznaczać będzie, że Wykonawca nie będzie korzystał z podwykonawstwa przy realizacji zamówienia.
- 6) Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22 a ust. 1, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż 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.
- 7) Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania Części zamówienia podwykonawcy.
- 8) Powierzenie wykonania Części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

## V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

**Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia w odniesieniu do każdej z części został zrealizowany w terminie maksymalnie: 20 dni od dnia podpisania umowy.**

### UWAGA!!!

**Termin dostawy dla Części 9 stanowi kryterium oceny ofert, zgodnie z Rozdziałem XIII SIWZ.**

## VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawca, którzy:
  - 1) **Nie podlegają wykluczeniu**
  - 2) **Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**
    - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej **zamawiający nie stawia warunku w w/w zakresie;**
    - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej **zamawiający nie stawia warunku w w/w zakresie;**
    - c) zdolności technicznej lub zawodowej **zamawiający nie stawia warunku w w/w zakresie;**
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 spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. VI.1.2) SIWZ, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
4. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja”, o której mowa w pkt. VI.3 SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:
  - a) wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni 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;

b) zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, 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 12 - 23 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;

c) ze zobowiązania lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:

- zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

- zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego.

5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W przypadku złożenia oferty w formie elektronicznej pełnomocnictwo w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym należy dołączyć do oferty (w formie oryginału w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego podpisem kwalifikowanym przez mocodawcę lub elektronicznej kopii notarialnie potwierdzonej przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego). W przypadku wyboru formy pisemnej pełnomocnictwo należy złożyć wraz z ofertą w formie oryginału (podpisanego własnoręcznie przez mocodawcę) lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunek o którym mowa w pkt. VI.1.2) lit. a) SIWZ zostanie spełniony wyłącznie, jeżeli każdy z tych Wykonawców wykaże, że spełnia ten warunek.

**7. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawców:**

- a) którzy nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt VI. 1.2) SIWZ;
- b) którzy nie wykazali, że nie zachodzą wobec nich przesłanki określone w art. 24 ust. 1 pkt 13- 23 ustawy Pzp;
- c) wobec których zachodzi jedna z przesłanek określonych w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy, tj. w stosunku do których 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. z 2019 r. [poz. 243, 326, 912 i 1655](#)) 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. z 2019 r. [poz. 498, 912, 1495 i 1655](#)).

**VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA WYKONAWCY I INNE DOKUMENTY. DOKUMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA OFERTE.**

**W zakresie nieuregulowanym w 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126 z późn. zm.), zwanego dalej „*Rozporządzeniem w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy*”.
- rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1320 z późn. zm.) zwanego dalej „*Rozporządzeniem w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej*”

**A. OŚWIADCZENIE WSTĘPNE WYKONAWCY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ**

1. Wykonawca w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, składa wraz z ofertą **aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w Załączniku Nr 3 i 4 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenia te wykonawca składa zgodnie ze wzorami stanowiącymi Załącznik Nr 3 i 4 do SIWZ.**
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenia, o których mowa w pkt



poprzedzającym składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te 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 wykluczenia

3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w pkt VII.A.1

## **B. DOKUMENTY SKŁADANE PRZEZ WYKONAWCĘ NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnego na dzień złożenia oferty:
  - a) odpisu 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.
2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt VII.B.1 lit. a) SIWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. 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 pkt VII.B.2 SIWZ zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do 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. Terminy określone w pkt VII.B.2 SIWZ stosuje się.
4. **W przypadku wskazania przez Wykonawcę w ofercie dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt VII.B.1 SIWZ, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty – bez wzywania do ich przedłożenia przez Wykonawcę.**
5. W przypadku wskazania przez Wykonawcę w ofercie oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt VII.B. SIWZ, 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, skorzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne. Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę sygnatury (znaku) postępowania, w którym zostały złożone oświadczenia lub dokumenty wymagane w przedmiotowym postępowaniu.
6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
7. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w pkt VII.A.1 SIWZ, 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 podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
8. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.



9. Dokumenty i oświadczenia - w zależności od formy w jakiej złożona została oferta - składane są w formie:
- w **przypadku wyboru formy elektronicznej** - w odniesieniu do dokumentów i oświadczeń, o których mowa w niniejszym rozdziale i jednocześnie wymienionych w Rozporządzeniu w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy – w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem. Dokumenty i oświadczenia inne niż wskazane w Rozporządzeniu w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego – podpisane przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez odpowiednią i uprawnioną osobę/osoby (m.in. oświadczenia z pkt. VII.A.1 SIWZ, zobowiązanie, o którym mowa w pkt VI.4. lit. a) SIWZ), natomiast pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału w postaci dokumentu elektronicznego lub elektronicznej kopii notarialnie potwierdzonej przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego;
  - w **przypadku wyboru formy pisemnej** - w odniesieniu do dokumentów i oświadczeń o których mowa w niniejszym rozdziale i jednocześnie wymienionych również w Rozporządzeniu w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy – składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem (opatrzone własnoręcznym podpisem). Dokumenty i oświadczenia inne niż wskazane w Rozporządzeniu w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, składane są w oryginale - opatrzone własnoręcznym podpisem przez odpowiednią osobę (m.in. oświadczenia z pkt. VII.A.1 SIWZ, zobowiązanie, o którym mowa w pkt VI.4. lit. a) SIWZ), natomiast pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

10. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego. Poświadczenie za zgodność z oryginałem pisemnej (papierowej) kopii dokumentu następuje przez opatrzenie własnoręcznym podpisem wykonawcy/ podmiotu na którego zasobach lub sytuacji wykonawca polega - w przypadku dokumentów wielostronicowych, należy poświadczyć za zgodność z oryginałem każdą stronę dokumentu.

11. Ilekroć w SIWZ, a także w załącznikach do SIWZ występuje wymóg podpisywania dokumentów lub oświadczeń lub też potwierdzania dokumentów za zgodność z oryginałem, należy przez to rozumieć, że oświadczenia i dokumenty te powinny być :

- w **przypadku wyboru formy elektronicznej** - opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym (podpisami) osoby (osób) uprawnionej (uprawnionych) do reprezentowania wykonawcy/podmiotu, na zasobach lub sytuacji którego wykonawca polega, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osoby (osób) upoważnionej (upoważnionych) na podstawie pełnomocnictwa do reprezentowania wykonawcy/podmiotu, na zasobach lub sytuacji którego wykonawca polega;
- albo
- w **przypadku wyboru formy pisemnej** - opatrzone własnoręcznym podpisem (podpisami) osoby (osób) uprawnionej (uprawnionych) do reprezentowania wykonawcy/podmiotu, na którego zasobach lub sytuacji wykonawca polega, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osoby (osób) upoważnionej na podstawie pełnomocnictwa do reprezentowania wykonawcy/podmiotu, na którego zasobach lub sytuacji wykonawca polega, udzielonego zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze.

12. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów, mogą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę albo te podmioty albo wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego - odpowiednio, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

### **UWAGA:**

Podmioty występujący wspólnie składają dla każdego podmiotu z osobna dokumenty i oświadczenia wskazane w rozdziale VII.A i VII.B SIWZ.

## **C. OFERTA I DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ:**





### 1. Ofertę stanowią:

- 1) **Formularz ofertowy sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.**  
W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią w elektronicznym, ustandaryzowanym formularzu oferty wypełnianym przez Wykonawcę w systemie Platformy Zakupowej podczas składania oferty (nazywanym w Platformie Zakupowej „Ofertą podstawową”, a zwanym dalej „formularzem platformy”), a treścią Formularza ofertowego sporządzonego wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ, za obowiązującą przyjmuje się treść prawidłowo złożonego Formularza ofertowego sporządzonego i wypełnionego zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SIWZ. Złożenie przez Wykonawcę wyłącznie formularza platformy, bez wskazania w ofercie danych merytorycznych dot. wykonania zamówienia, które ujęte zostały w Załączniku nr 2 do SIWZ, stanowi podstawę do odrzucenia oferty w oparciu o art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako oferty nieodpowiadającej treści SIWZ.
- 2) **Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego Załączniki nr 1.1-1.11 do SIWZ (odpowiedni dla danej Części zamówienia);**

### 2. Ponadto, do oferty należy załączyć:

- 3) **Oświadczenia, o których mowa w pkt. VII.A.1 SIWZ według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 i 4 do SIWZ.**
- 4) **Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy (wykonawców występujących wspólnie), o ile ofertę składa pełnomocnik.**
- 5) **Zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w pkt. VI.4 lit. a) SIWZ - jeżeli wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego.**
- 6) **Opis „rozwiązań równoważnych” potwierdzający równoważność oferowanych przez Wykonawcę rozwiązań w stosunku do rozwiązań opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (Załącznikach nr 1.1 - 1.11) – w sytuacji, gdy wykonawca oferuje rozwiązania równoważne.**
- 7) **W przypadku, gdy wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r. [poz. 369](#) z późn. zm.), zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia, o którym mowa w pkt VII.D SIWZ wraz z ofertą. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.**
- 8) **Uzasadnienie zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, zgodnie z adnotacją poniżej (o ile dotyczy).**

#### **UWAGA:**

Ofertę oraz każdy z załączników należy złożyć w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej i opatrzyć **kwalifikowanym podpisem elektronicznym**, spełniającym wymogi określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. - o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U. z 2019 r. poz. 162 z późn. zm.), wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne lub w formie pisemnej zgodnie z zapisami SIWZ – w oryginale lub poświadczony za zgodność z oryginałem i opatrzone własnoręcznym podpisem właściwej osoby/osób.

**UWAGA:** W przypadku, gdy kwalifikowany podpis elektroniczny pełnomocnika Wykonawcy widnieje na przesłanych przez Wykonawcę dokumentach przetargowych koniecznym jest dołączenie pełnomocnictwa podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważniającą pełnomocnika do reprezentowania Wykonawcy.

**UWAGA:** W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2019 r. poz. 1010 z późn. zm., zwana dalej „ustawą o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji”), co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone przez wykonawcę klauzulą „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.



Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w szczególności określając, w jaki sposób zostały spełnione przesłanki, o których mowa art. 11 ust. 2 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z którym przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.

Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.

W sytuacji, gdy wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.

W przypadku, gdy wykonawca nie wykaże, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa wówczas Zamawiający nie uzna ich za tajemnicę przedsiębiorstwa i będą mogły być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

#### **D. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY SKŁADANE W TERMINIE 3 DNI OD DNIA ZAMIESZCZENIA NA STRONIE INTERNETOWEJ INFORMACJI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 86 UST. 5 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

1. Oświadczenie wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy Pzp, wykonawca składa w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp zgodnie z **Załącznikiem nr 5** do SIWZ.
2. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu
3. **W przypadku, gdy wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r. [poz. 369](#) z późn. zm.), zamawiający dopuszcza złożenia w/w oświadczenia wraz z ofertą.**
4. W przypadku, gdy od daty podpisania oświadczenia do dnia zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp nastąpi jakakolwiek zmiana sytuacji wykonawcy, tj. włączenie do grupy kapitałowej, wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznej aktualizacji złożonego w ofercie oświadczenia w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.
5. **W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia, każdy z Wykonawców składa oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.**

#### **VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE O SPOSOBIE ZŁOŻENIA OFERTY**

##### **A. W przypadku złożenia oferty w formie elektronicznej, zastosowanie mają poniższe zapisy:**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert oraz oświadczeń, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej zapewnionych przez system zapewniający obsługę procesu udzielania zamówień publicznych za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej, zwany dalej Systemem.
3. System jest dostępny pod adresem: <https://portal.smartpzp.pl/iapan>
4. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta w Systemie, ani logowania do Systemu.
5. Za pośrednictwem posiadanego w Systemie konta Użytkownika Zewnętrznego odbywa się komunikacja Wykonawcy z Zamawiającym w postępowaniu, w szczególności: przekazywanie dokumentów, oświadczeń, informacji, pytań, wniosków w ramach postępowania.
6. Za pośrednictwem posiadanego w Systemie konta Jednostki Zamawiającej oraz kont jej Użytkowników



Zewnętrznych odbywa się komunikacja Zamawiającego z Wykonawcą w postępowaniu, w Szczególności: przekazywanie wezwań i zawiadomień, informacji, odpowiedzi na pytania.

7. Aby prowadzić korespondencję do oferty, po otwarciu ofert przez Zamawiającego, w zakładce „Oferty” Wykonawca zaznacza złożoną ofertę. W panelu poniżej pojawi się zakładka „Korespondencja”, która dotyczy wybranej oferty.

8. Do pełnego i prawidłowego korzystania z Systemu przez Użytkowników Zewnętrznych konieczne jest posiadanie przez co najmniej jednego uprawnionego Użytkownika Zewnętrznego Wykonawcy elektronicznego podpisu kwalifikowanego służącego do uwierzytelniania i podpisu.

9. Korzystanie z Systemu możliwe jest pod warunkiem spełnienia przez system teleinformatyczny, z którego korzystają Użytkownicy Zewnętrzni Wykonawcy i Użytkownicy Wewnętrzni Zamawiającego następujących minimalnych wymagań technicznych:

- w zakresie podstawowym - przegląd, pobieranie i załączanie dokumentów:
  - a) przeglądarka internetowa Internet Explorer 11, Chrome ver. 45 i późniejsze, Firefox ver. 45 i późniejsze lub Opera w ver. 37 i późniejsze;
  - b) system operacyjny Windows 7 i późniejszy.
- w zakresie pełnym - składanie podpisu kwalifikowanego dla Użytkowników Zewnętrznych i Użytkowników Wewnętrznych oraz rozszyfrowanie ofert dla Użytkowników Wewnętrznych:
  - a) zainstalowane środowisko Java w wersji min 1.8 (jre)
  - b) w przypadku przeglądarek Opera, Chrome i Firefox należy doinstalować dodatek do przeglądarki Szafir SDK Web
  - c) oprogramowania SzafirHost w systemie operacyjnym.

10. Korzystanie z Systemu przez Wykonawców jest bezpłatne.

11. Użytkownikom Zewnętrznym Wykonawcy przysługuje prawo korzystania z asysty obejmującej wsparcie techniczne w kwestiach dotyczących korzystania z Systemu, polegające na doradztwie telefonicznym i e-mailowym na zasadach określonych w Regulaminie korzystania z usług Systemu.

12. Maksymalny rozmiar pojedynczych plików przesyłanych za pośrednictwem Systemu wynosi 100MB. Za pośrednictwem Systemu można przesłać wiele pojedynczych plików lub plik skompresowany do archiwum (ZIP) zawierający wiele pojedynczych plików.

13. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania do Systemu.

14. W korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Wykonawcy powinni posługiwać się następującym znakiem postępowania: **A-2401-36/2020**.

15. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z wykonawcami (od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-15:00) jest Ewa Buchajczuk, tel. 81 744 50 61 wew. 122, e.buchajczuk@ipan.lublin.pl ;

#### 16. **SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY W FORMIE ELEKTRONICZNEJ:**

- a) Wykonawca celem złożenia oferty rejestruje się na platformie pod adresem: <https://portal.smartpzp.pl/iapan> klikając przycisk „Założ konto”.
- b) Wykonawca rejestrując się akceptuje warunki korzystania z Platformy, określone w Regulaminie podczas rejestracji oraz uznaje go za wiążący. Korzystanie z Platformy jest bezpłatne. Podgląd i pobieranie dokumentacji postępowania nie wymaga logowania. **WAŻNE! Do założenia konta wymagany jest certyfikat kwalifikowany.**  
Oferta, pod rygorem nieważności, musi zostać podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym;
- c) W zależności od formatu kwalifikowanego podpisu (PAdES, XAdES) i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) Wykonawca dołącza do platformy SmartPZP uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
- d) Przed terminem składania ofert wykonawca ma możliwość wycofania bądź zmiany oferty (poprzez jej **wycofanie oraz złożenie nowej oferty** - z uwagi na zaszyfrowaną ofertę brak możliwości edycji złożonej oferty). Wykonawca loguje się na stronę <https://portal.smartpzp.pl/iapan>, wyszukuje dane postępowania a następnie po przejściu do zakładki „Oferta”, wycofuje ją przy pomocy przycisku „Wycofaj ofertę”.
- e) Zamawiający informuje, że Platforma Portal SmartPZP jest kompatybilna ze wszystkimi podpisami elektronicznymi. Do przesłania dokumentów niezbędne jest posiadanie certyfikatu kwalifikowanego w celu podpisania czynności złożenia oferty. Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania usługi kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz warunkach jej użycia można znaleźć na stronach internetowych kwalifikowanych dostawców usług zaufania, których lista znajduje się pod adresem internetowym: <https://www.nccert.pl/kontakt.htm>
- f) Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia



oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy.

Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zaświadczeń oraz informacji przyjmuje się datę zapisania na serwerach. Aktualna data i godzina, zsynchronizowane z Głównym Urzędem Miar, wyświetlane są w prawym górnym rogu Platformy.

g) Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę lub złożony wraz z ofertą sporządzony w języku innym niż polski musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.

h) Treść oferty musi być zgodna z treścią SIWZ.

i) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

j) Wymagania techniczne:

- Niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformie zakupowej:
  - a. Stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 1 Mb/s;
  - b. Komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min. 3 GB RAM, procesor 1500 MEIz lub lepszy, jeden z systemów operacyjnych: Linux Kernel 4.0, Windows 7 i MacOS 10.12 - lub ich nowsze wersje;
  - c. Zainstalowana przeglądarka internetowa: Firefox ver. 46 i późniejsze, Chrome ver. 45 lub późniejsze, Opera ver. 37 lub późniejsze, Internet Explorer 11. Przeglądarki zalecane: Chrome, Firefox, Opera.
  - d. Włączona obsługa JavaScript;
  - e. Oprogramowanie Java ver. 1.8 lub nowsza;
  - f. Zainstalowany program Acrobat Reader lub inny umożliwiający obsługę formatów .pdf;
- Dopuszczalne formaty przesyłanych danych tj. plików o wielkości do 100 MB w formatach .xml, .pdf, .doc, .docx, .xls lub .xlsx
- Informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych:
  - a. Plik załączony przez Wykonawcę na Portalu i zapisany, nie jest widoczny dla Zamawiającego, ponieważ widnieje w Systemie jako zaszyfrowany. Możliwość otwarcia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu składania ofert;
  - b. Oznaczenie czasu odbioru danych przez Portal stanowi przypiętą do dokumentu elektronicznego datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), znajdującą się na potwierdzeniu.  
Czas serwera jest synchronizowany z czasem udostępnionym przez Główny Urząd Miar, za datę odebrania danych od Wykonawcy uznaje się czas zapisu danych, a następnie wyświetlenia informacji o pozytywnym przyjęciu oferty do systemu.

**UWAGA: SZCZEGÓŁOWY REGULAMIN ORAZ INSTRUKCJE KORZYSTANIA Z PLATFORMY ZAKUPOWEJ ZNAJDUJĄ SIĘ NA STRONIE:**

<https://portal.smartpzp.pl/iapan/elearning>

**B. W przypadku wybrania przez Wykonawcę możliwości złożenia oferty w formie pisemnej, zastosowanie mają poniższe zapisy:**

1. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wezwania oraz informacje (zwane dalej „korespondencją”) zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub za pomocą faxu lub drogą elektroniczną za pośrednictwem poczty elektronicznej.
3. Punkt VIII.B.2 SIWZ nie dotyczy oświadczeń i dokumentów, które wykonawcy zgodnie z SIWZ lub przepisami ustawy Pzp oraz aktami wykonawczymi do tej ustawy zobowiązani są składać w oryginale lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii, które należy przekazać wyłącznie pisemnie za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe, osobiście lub za pośrednictwem posłańca.
4. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują korespondencję za pomocą faksu lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony potwierdza fakt jej otrzymania.
5. Korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem kierowaną za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub za pośrednictwem posłańca należy doręczać na adres:  
***Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego  
Polskiej Akademii Nauk w Lublinie  
ul. Doświadczalna 4, 20–290 Lublin***
6. Korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem kierowaną za pomocą faksu lub drogą elektroniczną należy doręczać na:





adres e-mail: [e.buchajczuk@ipan.lublin.pl](mailto:e.buchajczuk@ipan.lublin.pl) (w tytule e-mail znak postępowania: A-2401-36/2020)  
nr Fax: (81) 744-50-67

7. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania korespondencji przez wykonawcę, zamawiający domniema, że korespondencja wysłana przez zamawiającego na numer faksu lub adres email poczty elektronicznej, podane przez wykonawcę w przedłożonym Formularzu ofertowym, została mu doręczona w sposób umożliwiający zapoznanie się z jej treścią.
8. W korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem wykonawcy powinni posługiwać się znakiem postępowania: A-2401-36/2020.
9. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:  
**Ewa Buchajczuk nr fax: (81) 744-50-67; e-mail: [e.buchajczuk@ipan.lublin.pl](mailto:e.buchajczuk@ipan.lublin.pl)**
- 10. SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY W TRADYCYJNEJ FORMIE PISEMNEJ:**
  - a) Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej - opatrzona własnoręcznym podpisem pod rygorem nieważności.
  - b) Treść oferty musi być zgodna z treścią SIWZ.
  - c) Oferta (wraz z załącznikami) musi być sporządzona w sposób czytelny.
  - d) Wszelkie zmiany naniesione przez wykonawcę w treści oferty po jej sporządzeniu muszą być parafowane przez wykonawcę.
  - e) Oferta musi być podpisana przez wykonawcę, tj. osobę (osoby) reprezentującą wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania wykonawcy.
  - f) Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę (reprezentująca wykonawcę lub wykonawców występujących wspólnie) działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza musi zostać dołączone do oferty.
  - g) Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę lub złożony wraz z ofertą sporządzony w języku innym niż polski musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.
  - h) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
  - i) Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
  - j) Zaleca się, aby każda strona oferty zawierająca jakkolwiek treść była podpisana lub parafowana przez Wykonawcę.
  - k) Wykonawca powinien umieścić ofertę w zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że:
    - zewnętrzna koperta powinna być zaadresowana na Zamawiającego i zawierać oznaczenie:

**OFERTA: „Dostawa urządzeń komputerowych i sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 11 części, A-2401-36/2020”**

**UWAGA!!!:** koperta bez nazwy i pieczętki wykonawcy;

- koperta wewnętrzna powinna zawierać ofertę i być zaadresowana na wykonawcę, tak aby można było odesłać ofertę w przypadku jej wycofania lub wpłynięcia po terminie.

## **IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od terminu składania ofert.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, 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 o 60 dni.

## **XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY**

1. Wykonawca poda w Formularzu Ofertowym (Załącznik Nr 2 do SIWZ) cenę brutto oferty w odniesieniu do odpowiedniej Części zamówienia, wyliczone w oparciu o właściwy Kosztorys ofertowy odpowiadający Załącznikom nr 1.1-1.11 do SIWZ.
2. Cena podana w ofercie jest ceną stałą w całym okresie realizacji przedmiotu zamówienia i nie podlega jakimkolwiek zmianom za wyjątkiem urzędowej stawki VAT.
3. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku.
4. Wykonawca musi uwzględnić w cenie oferty wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia oraz wszelkie opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby 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, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. 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.

6. Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w PLN.

## **XII. BADANIE OFERT**

1. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

2. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę lub części składowe ceny wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów dotyczących wyliczenia ceny, o ile zachodzą przesłanki wskazane w art. 90 ustawy.

3. Zamawiający poprawi w ofercie:

- a) oczywiste omyłki pisarskie,
  - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

## **XIII. OPIS KRYTERIÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. W zakresie Części 1, 2 zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa kryterium</b>	<b>Znaczenie kryterium (wg wagi)</b>
1	Cena	60%
2	Jakość	20%
3	Okres gwarancji	20%

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

### **Kryterium „Cena”:**

„Cena” – maksymalnie 60 punktów

Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto.

Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły:

$$C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$$

Gdzie:

C – przyznane punkty za kryterium „Cena”

CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto)

COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto)

### **Kryterium „Jakość”:**

„Jakość” - maksymalnie 20 punktów

W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania dodatkowego dysku wewnętrznego SSD o następujących parametrach minimalnych:

Pojemność: min. 500 GB

Format: 2.5"

Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s)

Prędkość odczytu: min 560 MB/s

Prędkość zapisu: min 510 MB/s

Odczyt losowy: min 95,000 IOPS

Zapis losowy: min 90,000 IOPS

Rodzaj kości pamięci: TLC

Niezawodność MTBF: min 1 800 000 godz.  
256-bitowe szyfrowanie danych AES

Kryterium „Jakość” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje dodatkowego dysku wewnętrznego o wskazanych powyżej parametrach minimalnych.

Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób:

- zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – **20 punktów**
- niezaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – **0 punktów**

Każdy wykonawca w kryterium „jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.

### **Kryterium „Okres gwarancji”:**

„Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów

#### **UWAGA!!!:**

- 1) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone.
- 2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesiące, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia.
- 3) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego.
- 4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące.
- 5) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert.

W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji.

Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ.

Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły:

$$OG = (Gob - 24) : 12 \times 20$$

gdzie:

OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji;

Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach).

Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.

### **Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 1 liczona będzie wzorem: LP=LPC+LPJ+LPOG**

Gdzie:

- LP - to suma liczby pkt. za kryteria
- LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena”
- LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość”
- LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

### **Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 2 liczona będzie wzorem: LP=LPC+LPJ+LPOG**

Gdzie:

- LP - to suma liczby pkt. za kryteria
- LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena”
- LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość”



LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

2. W zakresie Części 3, 5 i 7 zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (wg wagi)
1	Cena	60%
2	Jakość	20%
3	Okres gwarancji	20%

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

**Kryterium „Cena”:**

„Cena” – maksymalnie 60 punktów

Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto.

Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły:

$$C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$$

Gdzie:

C – przyznane punkty za kryterium ”Cena”

CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto)

COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto)

**Kryterium „Jakość”:**

„Jakość” - maksymalnie 20 punktów

W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania dodatkowego dysku wewnętrznego SSD o następujących parametrach minimalnych:

Pojemność: min. 256 GB

Format: 2.5"

Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s)

Prędkość odczytu: min 560 MB/s

Prędkość zapisu: min 510 MB/s

Odczyt losowy: min 95,000 IOPS

Zapis losowy: min 90,000 IOPS

Rodzaj kości pamięci: TLC

Niezawodność MTBF: min 1 800 000 godz.

256-bitowe szyfrowanie danych AES

Kryterium „Jakość” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje dodatkowego dysku wewnętrznego o wskazanych powyżej parametrach minimalnych.

Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób:

- zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – **20 punktów**
- niezaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – **0 punktów**

Każdy wykonawca w kryterium „jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.

**Kryterium „Okres gwarancji”:**

„Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów

**UWAGA!!!:**

- 1) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone.
- 2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesięcy, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia.
- 3) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego.
- 4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące.
- 5) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert.

W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji.

Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ.

Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły:

$$OG = (Gob - 24) : 12 \times 20$$

gdzie:

OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji;

Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach).

Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.

**Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 3 liczona będzie wzorem: LP=LPC+LPJ+LPOG**

Gdzie:

LP - to suma liczby pkt. za kryteria

LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena”

LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość”

LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

**Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 5 liczona będzie wzorem: LP=LPC+LPJ+LPOG**

Gdzie:

LP - to suma liczby pkt. za kryteria

LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena”

LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość”

LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

**Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 7 liczona będzie wzorem: LP=LPC+LPJ+LPOG**

Gdzie:

LP - to suma liczby pkt. za kryteria

LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena”

LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość”

LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

**3. W zakresie Części 4 zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:**

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (wg wagi)
1	Cena	60%
2	Jakość	20%
3	Okres gwarancji	20%

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.



**Kryterium „Cena”:**

„Cena” – maksymalnie 60 punktów

Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto.

Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły:

$$C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$$

Gdzie:

C – przyznane punkty za kryterium „Cena”

CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto)

COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto)

**Kryterium „Jakość”:**

„Jakość” - maksymalnie 20 punktów

W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania dodatkowego dysku wewnętrznego HDD o następujących parametrach minimalnych:

Pojemność: min. 1000 GB

Kryterium „Jakość” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje dodatkowego dysku wewnętrznego o wskazanych powyżej parametrach minimalnych.

Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób:

- zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – **20 punktów**
- niezaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – **0 punktów**

Każdy wykonawca w kryterium „jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.

**Kryterium „Okres gwarancji”:**

„Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów

**UWAGA!!!:**

- 6) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone.
- 7) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesięcy, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia.
- 8) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego.
- 9) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące.
- 10) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert.

W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji.

Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ.

Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły:

$$\text{OG} = (\text{Gob} - 24) : 12 \times 20$$

gdzie:

OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji;

Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach).  
Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.

**Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 4 liczona będzie wzorem: LP=LPC+LPJ+LPOG**

Gdzie:

- LP – to suma liczby pkt. za kryteria  
LPC – to liczba pkt. za kryterium „cena”  
LPJ – to liczba pkt. za kryterium „jakość”  
LPOG – to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

**4. W zakresie Części 6 zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:**

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (wg wagi)
1	Cena	60%
2	Jakość	20%
3	Okres gwarancji	20%

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

**Kryterium „Cena”:**

„Cena” – maksymalnie 60 punktów

Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto.

Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły:

$$C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$$

Gdzie:

- C – przyznane punkty za kryterium „Cena”  
CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto)  
COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto)

**Kryterium „Jakość”:**

„Jakość” - maksymalnie 20 punktów

W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania dodatkowej pamięci RAM o następujących parametrach minimalnych:

Pojemność: min. 16 GB, zainstalowana w laptopie

Kryterium „Jakość” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje dodatkowej pamięci RAM o wskazanych powyżej parametrach minimalnych.

Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób:

- zaoferowanie przedmiotu zamówienia z dodatkową Pamięcią RAM o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – **20 punktów**
- niezaoferowanie przedmiotu zamówienia z dodatkową Pamięcią RAM o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – **0 punktów**

Każdy wykonawca w kryterium „jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.

**Kryterium „Okres gwarancji”:**

„Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów

**UWAGA!!!:**

- 1) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone.



- 2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesiące, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia.
- 3) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego.
- 4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące.
- 5) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert.

W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji.

Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ.

Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły:

$$OG = (Gob - 24) : 12 \times 20$$

gdzie:

OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji;

Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach).

Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.

**Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 6 liczona będzie wzorem: LP=LPC+LPJ+LPOG**

Gdzie:

LP - to suma liczby pkt. za kryteria

LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena”

LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość”

LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

**5. W zakresie Części 8 zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:**

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (wg wagi)
1	Cena	60%
2	Jakość	40%

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

**Kryterium „Cena”:**

„Cena” – maksymalnie 60 punktów

Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto.

Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły:

$$C = CON/COB \times 60$$

Gdzie:

C – przyznane punkty za kryterium „Cena”

CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto)

COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto)

**Kryterium „Jakość”:**

„Jakość” - maksymalnie 40 punktów

W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania wraz z przedmiotem zamówienia szafy serwerowej (dalej również jako: „szafa”) o następujących parametrach minimalnych:

Możliwość wykorzystania 42U pojemności użytecznej do instalacji urządzeń w pozycji poziomej

2. Wymiary instalacyjne (tzw. footprint) szafy w serwerowni:

-całkowita wysokość maksymalna 2000mm

-całkowita głębokość maksymalna 1200mm

-całkowita szerokość maksymalna 600mm

Szafa musi zapewniać możliwość demontażu wszystkich głównych wsporników pionowych.

3. Klasa ochrony IP20

4. Szafa musi być wyposażona w:

a) przednie drzwi perforowane, zamykane na zamek z kluczem, jednoskrzydłowe, możliwość montażu przednich drzwi lewa/prawa strona, poziom perforacji minimum 80%.

b) tylne drzwi perforowane, dwuskrzydłowe dla ograniczenia przestrzeni serwisowej, zamykane na zamek z kluczem wspólny z zamkiem przednim

c) zdejmowane panele boczne zabezpieczone zamkiem

d) stopki zintegrowane z kółkami dla możliwości łatwego przemieszczania całej szafy po powierzchniach płaskich

5. Szafa musi zapewniać chłodzenie horyzontalne przód-tył, pasywne – bez wentylatorów wspomagających

6. Szafa musi posiadać możliwość montażu zabezpieczenia przeciwko wywróceniu szafy do przodu (tzw. anti-tilt protection), montaż tego zabezpieczenia musi być możliwy bez konieczności wyłączania urządzeń zamontowanych w szafie,

7. Przestrzeń instalacyjna bez zainstalowanych urządzeń musi być wyposażona w zaślepki montowane beznarzędziowo od frontu szafy,

8. Udźwig gwarantowany szafy musi wynosić co najmniej 1000 kg dla instalowanych urządzeń, w warunkach dynamicznych (tj. z możliwością przemieszczania szafy z zainstalowanym sprzętem o wskazanej wadze)

9. Szafa musi być przystosowana do poprawnej instalacji dostarczonych serwerów i macierzy wraz z ich fabrycznymi przewodnikami przewodów

10. Szafa musi pozwalać na trwałe łączenie wielu szaf jednakowego typu

11. Szafa musi zapewniać pełną kompatybilność w zakresie montażu urządzeń różnych producentów dedykowanych do instalacji w szafach przemysłowych 19” rack zgodnych z normami: EIA310-D, DIN41494 i IEC 297.

12. Szafa musi zawierać całość okablowania niezbędnego do realizacji połączeń logicznych oraz do realizacji dystrybucji zasilania – okablowanie musi posiadać widoczne oznakowanie na złączach wykorzystanych dla fizycznych połączeń pomiędzy zainstalowanymi urządzeniami

13. Elementy konstrukcyjne szafy muszą posiadać minimalne zabezpieczenie antykorozyjne pokryw bocznych poprzez użycie blach

14. Szafa musi być objęta minimum 36-miesięczną gwarancją producenta.

Kryterium „**Jakość**” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje wraz z przedmiotem zamówienia szafy serwerowej.

Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 40 pkt w następujący sposób:

- zaoferowanie przedmiotu zamówienia z dodatkową szafą serwerową o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – **40 punktów**
- niezaoferowanie przedmiotu zamówienia z dodatkową szafą serwerową o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – **0 punktów**

Każdy wykonawca w kryterium „Jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 40 punktów.

**Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 8 liczona będzie wzorem: LP=LPC+LPJ**

Gdzie:

LP - to suma liczby pkt. za kryteria

LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena”

LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość”

6. W zakresie Części 9 zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (wg wagi)
1	Cena	60%
2	Termin dostawy	20%
3	Okres gwarancji	20%



Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

**Kryterium „Cena”:**

„Cena” – maksymalnie 60 punktów

Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto.

Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły:

$$C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$$

Gdzie:

C – przyznane punkty za kryterium „Cena”

CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto)

COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto)

**Kryterium „Termin dostawy”:**

„Termin dostawy” – maksymalnie 20 punktów

**UWAGA!!!:**

1) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie maksymalnie do 20 dni kalendarzowych licząc od dnia podpisania umowy. **Oferty z terminem dostawy dłuższym niż 20 dni kalendarzowych zostaną odrzucone jako niezgodne z SIWZ, nie spełniające wymogów Zamawiającego.**

2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 10 dni kalendarzowych, Zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 10 dni kalendarzowych, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

3) Termin dostawy będzie liczony od dnia podpisania umowy.

4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 20 dni kalendarzowych.

W powyższym kryterium oceniana będzie łączna długość terminu dostawy od dnia podpisania umowy.

Termin dostawy oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego dla danej Części terminu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ.

Punkty za kryterium „Termin dostawy” będą obliczane wg następującej formuły:

$$\text{TD} = (20 - \text{Tob}) : 10 \times 20$$

gdzie:

TD – przyznane punkty za zaoferowany termin dostawy;

Tob – liczba dni zaoferowanego terminu dostawy w ofercie badanej (wyrażona przez wykonawcę w dniach).

Każdy wykonawca w kryterium „termin dostawy” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.

**Kryterium „Okres gwarancji”:**

„Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów

**UWAGA!!!:**

1) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone.

2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesięcy, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia.

3) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego.

4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące.

5) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to

rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert.

W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji.

Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ.

Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły:

$$OG = (Gob - 24) : 12 \times 20$$

gdzie:

OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji;

Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach).

Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.

**Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 9 liczona będzie wzorem: LP=LPC+LPTD+LPOG**

Gdzie:

LP - to suma liczby pkt. za kryteria

LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena”

LPTD - to liczba pkt. za kryterium „termin dostawy”

LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

**7. W zakresie Części 10 zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:**

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (wg wagi)
1	Cena	60%
2	Jakość 1 – Dysk SSD o pojemności 500 GB	20%
3	Jakość 2 – pamięć RAM	20%

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

**Kryterium „Cena”:**

„Cena” – maksymalnie 60 punktów

Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto.

Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły:

$$C = CON/COB \times 60$$

Gdzie:

C – przyznane punkty za kryterium „Cena”

CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto)

COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto)

**Kryterium „Jakość 1 - Dysk SSD o pojemności 500 GB”:**

„Jakość 1 - Dysk SSD o pojemności 500 GB” - maksymalnie 20 punktów

W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania laptopa z dyskiem SSD o następującym parametrze minimalnym:

Pojemność: min. 500 GB, spełniający pozostałe parametry minimalne z Załącznika nr 1.10 do SIWZ

Oferty z dyskiem SSD o pojemności mniejszej niż 256 GB lub niespełniające pozostałych parametrów minimalnych wskazanych w Załączniku nr 1.10 do SIWZ zostaną odrzucone - jako niespełniające wymagań minimalnych opisu przedmiotu zamówienia.

Kryterium „Jakość 1 - Dysk SSD o pojemności 500 GB” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje laptopa z dyskiem SSD o ww. parametrach minimalnych.



Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób:

- zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dyskiem SSD o pojemności 500 GB lub większej, spełniającego pozostałe parametry minimalne – **20 punktów**
- zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dyskiem SSD o pojemności od 256 GB do mniejszej niż 500 GB, , spełniającego pozostałe parametry minimalne – **0 punktów**

Każdy wykonawca w kryterium „Jakość 1 - Dysk SSD o pojemności 500 GB” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.

**Kryterium „Jakość 2 - pamięć RAM”:**

„**Jakość 2 – pamięć RAM**” - maksymalnie 20 punktów

W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania pamięci RAM o następującym parametrze minimalnym:

Pojemność: min. 16 GB, spełniająca pozostałe parametry minimalne z Załącznika nr 1.10 do SIWZ

Oferty z pamięcią RAM o pojemności mniejszej niż 8 GB lub niespełniające pozostałych parametrów minimalnych wskazanych w Załączniku nr 1.10 do SIWZ zostaną odrzucone - jako niespełniające wymagań minimalnych opisu przedmiotu zamówienia.

Kryterium „Jakość 2 – pamięć RAM” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje laptopa z pamięcią RAM o ww. parametrach minimalnych.

Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób:

- zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z pamięcią RAM o pojemności 16 GB lub większej, spełniającej pozostałe parametry minimalne – **20 punktów**
- zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z pamięcią RAM o pojemności od 8 GB do mniejszej niż 16 GB, , spełniającej pozostałe parametry minimalne – **0 punktów**

Każdy wykonawca w kryterium „Jakość 2 – pamięć RAM” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.

**Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 10 liczona będzie wzorem:  $LP = LPC + LPJ1 + LPJ2$**

Gdzie:

- LP - to suma liczby pkt. za kryteria
- LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena”
- LPJ1 - to liczba pkt. za kryterium „Jakość 1 - Dysk SSD o pojemności 500 GB”
- LPJ2 - to liczba pkt. za kryterium „Jakość 2 – pamięć RAM”

**8. W zakresie Części 11 zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:**

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (wg wagi)
1	Cena	60%
2	Jakość	20%
3	Okres gwarancji	20%

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach poszczególnych kryteriów oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

**Kryterium „Cena”:**

„Cena” – maksymalnie 60 punktów

Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto.

Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły:

$$C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$$

Gdzie:

C – przyznane punkty za kryterium "Cena"

CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto)

COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto)

### **Kryterium „Jakość”:**

„Jakość” - maksymalnie 20 punktów

W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania laptopa z dyskiem SSD o następującym parametrze minimalnym:

Pojemność: min. 500 GB, spełniający pozostałe parametry minimalne z Załącznika nr 1.11 do SIWZ

Oferty z dyskiem SSD o pojemności mniejszej niż 256 GB lub niespełniające pozostałych parametrów minimalnych wskazanych w Załączniku nr 1.11 do SIWZ zostaną odrzucone - jako niespełniające wymagań minimalnych opisu przedmiotu zamówienia.

Kryterium „**Jakość**” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje laptopa z pamięcią RAM o ww. parametrach minimalnych.

Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób:

- zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dyskiem SSD o pojemności 500 GB lub większej, spełniającego pozostałe parametry minimalne – **20 punktów**
- zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dyskiem SSD o pojemności od 256 GB do mniejszej niż 500 GB, , spełniającego pozostałe parametry minimalne – **0 punktów**

Każdy wykonawca w kryterium „Jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.

### **Kryterium „Okres gwarancji”:**

„Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów

#### **UWAGA!!!:**

- 1) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone.
- 2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesiące, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia.
- 3) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego.
- 4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące.
- 5) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert.

W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji.

Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ.

Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły:

$$\text{OG} = (\text{Gob} - 24) : 12 \times 20$$

gdzie:

OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji;

Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach).

Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów.



**Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 11 liczona będzie wzorem:  $LP = LPC + LPJ + LPOG$**

Gdzie:

- LP - to suma liczby pkt. za kryteria
- LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena”
- LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość”
- LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

9. Każdy wykonawca w odniesieniu do danej Części będzie oceniany w skali od 0 do 100 punktów.
10. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia - trzecie miejsce po przecinku, poniżej 5 końcówka zostanie pominięta, powyżej i równe 5 końcówka zostanie zaokrąglona w górę). Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
11. Końcowy wynik powyższych działań (w odniesieniu do każdej Części) zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.
12. Zamawiający przyzna zlecenie Wykonawcy, którego oferta w odniesieniu do danej Części zamówienia uzyska największą liczbę punktów.
13. Zamawiający zgodnie z art. 24aa ustawy Pzp dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

#### **XIV. ZASADY WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY I UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Jeżeli wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.
2. Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert będzie przedstawiało taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych (zgodnie z art. 91 ust. 4 ustawy Pzp). Wykonawcy, którzy zostali wezwani do złożenia ofert dodatkowych, nie mogą w ofertach dodatkowych zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w pierwotnie złożonych ofertach.
3. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta:
  - a) spełnia wszystkie wymagania zawarte w ustawie Pzp;
  - b) spełnia wszystkie wymagania określone w SIWZ;
  - c) została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o określone w SIWZ kryteria oceny;
4. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty,
  - b) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
  - c) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
  - d) unieważnieniu postępowania,podając uzasadnienie faktyczne i prawne, zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 92 ust. 1 ustawy.
5. Zamawiający udostępni informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty oraz unieważnieniu postępowania na własnej stronie internetowej.

#### **XV. INFORMACJE 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 reprezentowania wykonawcy, 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 może żądać 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.

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

Zamawiający **nie wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

Istotne dla stron postanowienia umowy ujęte zostały we **wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ**.

## **XVIII. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ I ZMIAN TREŚCI SIWZ**

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. wyłącznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej zamawiającego. Zadawanie pytań przez Wykonawców odbywa się w zakładce „Pytania do postępowania”. W tym celu należy wybrać przycisk „Zadaj pytanie”. Po kliknięciu przycisku „Zadaj pytanie”, pojawi się okno, w którym Wykonawca wybiera z listy czego dotyczy pytanie oraz wpisuje jego treść. Czynność ta nie wymaga logowania się na Platformie (dotyczy przesłania pytania bez załącznika). Platforma umożliwia dodanie załącznika do pytania poprzez wybranie przycisku „+Załącznik”. Aby potwierdzić czynność zadawania pytania, należy użyć przycisku „Potwierdź”. Po wykonaniu tej czynności pojawi się komunikat „Pomyślnie przesłano pytanie do Zamawiającego”. Zamawiający zastrzega sobie prawo wnioskowania o przekazanie treści zapytań w wersji elektronicznej, w formie edytowalnej, pocztą email na adres: [e.buchajczuk@ipan.lublin.pl](mailto:e.buchajczuk@ipan.lublin.pl)
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, nie później jednak niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, przekazując treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści taką informację na stronie internetowej <https://portal.smartpzp.pl/iapan>, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrzenia. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania powyższego wniosku.
3. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ zamawiający udostępnia na stronie internetowej <https://portal.smartpzp.pl/iapan>
4. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści taką informację na stronie internetowej <https://portal.smartpzp.pl/iapan>
5. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień i zmian, jako obowiązującą należy przyjąć treść informacji zawierającej późniejsze oświadczenie zamawiającego.

## **XIX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

### **1. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami należy złożyć elektronicznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego (<https://portal.smartpzp.pl/iapan>) lub w przypadku wyboru składania oferty w formie pisemnej należy ją złożyć w Instytucie Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie ul. Doświadczalna 4, 20–290 Lublin, bud. A, pok. 18 (sekretariat),

- w terminie do dnia 13.11.2020 roku do godziny 12:00

Godziny pracy sekretariatu – od poniedziałku do piątku od 7.00 do 14.00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

**O terminie złożenia oferty w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej decyduje czas**



pełnego przetworzenia transakcji w Systemie Platformy.

**Decydujące znaczenie dla zachowania terminu składania ofert w formie pisemnej ma data i godzina wpływu oferty do sekretariatu Instytutu, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową lub kurierską.**

Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną niezwłocznie zwrócone wykonawcom.

## **2. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT:**

Otwarcie ofert złożonych w formie elektronicznej oraz pisemnej nastąpi w dniu **13.11.2020 roku o godzinie 12:15** w siedzibie Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, bud. A pok. Nr 10 A. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.

Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na własnej stronie internetowej ([www.ipan.lublin.pl](http://www.ipan.lublin.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.

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

1. Każdemu wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy Pzp jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
2. Wykonawcy na podstawie art. 180 ust. 1 przysługuje odwołanie wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp, z tym zastrzeżeniem że odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności wymienionych w art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
3. Odwołanie wnosi się Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminach określonych w art. 182 ustawy Pzp. 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.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.
6. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

## **XXI. KLAUZULA INFORMACYJNA WYNIKAJĄCA Z ART. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 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), dalej RODO, informuję, że:

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w w/w celach jest Zamawiający - Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, [www.ipan.lublin.pl](http://www.ipan.lublin.pl)
2. Zamawiający - jako administrator danych - dołoży wszelkich starań, aby w jak najpełniejszym stopniu zrealizować wymogi Rozporządzenia i w ten sposób chronić Pani/Pana dane osobowe.
3. Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych u Zamawiającego sprawuje Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: [k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl](mailto:k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl) Dodatkowe dane osobowe Inspektora są dostępne na [www.ipan.lublin.pl](http://www.ipan.lublin.pl)
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, a po zawarciu umowy również na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 i art. 8a oraz art. 96 ust. 3, 3a i 3b ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1, 1a i 1b ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, nie krótszy jednak niż cały czas trwania umowy.

7. 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.
8. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
9. Posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
  - 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 (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
10. Nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - 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.

## **XXII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

Integralną częścią SIWZ są załączniki:

Załącznik Nr 1.1 -1.11 - Kosztorys ofertowy/Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla odpowiedniej Części zamówienia;

Załącznik Nr 2 – Wzór Formularza Ofertowego;

Załącznik Nr 3 - Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Załącznik Nr 4 - Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia;

Załącznik Nr 5 - Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej;

Załącznik Nr 6 - Wzór umowy;

Załącznik Nr 7 - Passmark grafika;

Załącznik Nr 8 - Passmark procesor.





znak sprawy: A-2401-36/2020

Załącznik nr 1.1 do SIWZ

Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia

Część 1: Zestaw komputerowy z oprogramowaniem – 1 zestaw

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot (MODEL/TYP/PRODUCENT/K RAJ POCHODZENIA/ROK PRODUKCJI)*	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Cena netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Cena brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	$F = D \times E$	G	$H = F \times G$	$I = F + H$
1	Zestaw komputerowy z oprogramowaniem		1					
<b>ŁĄCZNA CENA BRUTTO:</b>								

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>1\*\*</sup>**

**Rodzaj zestawu komputerowego:** zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

**Zastosowanie:** przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej.

Nazwa podzespołu	Opis wymagań
Nazwa podzespołu /	Opis minimalnych wymagań:

<sup>1</sup> *Obligatoryjny (minimalny) okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 24 miesiące (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert).*



<b>parametry:</b>	
Rodzaj laptopa	Wysoko wydajny ultrabook 14" Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej
Processor	Processor taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, pamięci cache 6 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 922 pkt w teście <b>BAPCo MobileMark 2018</b> . Test MobileMark 2018 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego laptopa i identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1920 x 1080 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.
Pamięć RAM	Minimum 16 GB
Dysk twardy	Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 M.2 SSD. Zainstalowany drugi dysk 1000 GB HDD.
Karta graficzna	Dedykowana karta graficzna pamięci własnej 2 GB GDDR5
Typ ekranu	14 cali, 1920 x 1080 (FullHD), matowy, bardzo szerokie kąty widzenia
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, LAN 10/100/1000
Złącza	Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 3.0 – 2 szt., USB 3.1 Typu-C – 1 szt., USB 2.0 – 1 szt., zintegrowana kamera internetowa,
Wymiary	Waga max 1,7 kg, max. Wysokość 18 mm
Bateria	12 h pracy





Obudowa	Aluminiowa	
Klawiatura	Podświetlana	
System operacyjny	Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony.	
Gwarancja laptopa	Minimum 24 miesiące <b>UWAGA! Kryterium oceny ofert</b>	
Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna	Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony ( <i>Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911</i> ).	
Stacja dokująca	<b>Kompatybilna z laptopem o powyższych parametrach:</b> <b>Interfejsy USB-C</b> <b>Rodzaje wejść / wyjść:</b> USB 2.0 – 2 szt. USB 3.0 – 3 szt. USB 3.1 Typ C – 1 szt. HDMI – 1 szt. RJ-45 (LAN) – 1 szt. DisplayPort – 2 szt. Gniazdo słuchawkowe – 1 szt. DC-in (wejście zasilania) – 1 szt. <b>Zasilanie</b> Sieciowe Dołączone akcesoria: Zasilacz sieciowy Kabel USB typu C	
Monitor	Typ ekranu	Matryca matowa, IPS o przekątnej



		27"	
Jasność		350cd/m2	
Kontrast		1000:1	
Kontrast dynamiczny		20 000 000	
Wielkość plamki		0,233 x 0,233 mm	
Kąty widzenia (pion/poziom)		178/178 stopni	
Czas reakcji matrycy		8 ms	
Kolory		1,07 miliarda kolorów	
Rozdzielczość matrycy		2560 x 1440 pikseli	
Technologia ochrony oczu		Redukcja migotania	
Złącze		1x DisplayPort 1.2 1x HDMI 2x USB 3.0	
Wbudowane głośniki		2W x 2	
Podstawa		Pivot, regulacja wysokości – 130 mm	
Zużycie energii		Maksymalny pobór mocy urządzenia nie może przekraczać 36W Pobór mocy podczas spoczynku 0,5 W	
Kable		Zasilające, DP-DP	
Zestawy klawiatura z myszką - 1 zestaw		Łączność: Bezprzewodowa Interfejs: 2,4 GHz, USB (nanoodbiornik) Klawiatura: Klawisze – cicha praca, małym skokiem, multimedialne, funkcyjne, podpórka pod nadgarstki, wyłącznik zasilania na górze obudowy. Mysz: Sensor – optyczny, 3 przyciski, rolka przewijania, rozdzielczość- 1000dpi, wyłącznik zasilania	

\*wypełnia Wykonawca

\*\*UWAGA: oferta nie spełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2) ustawy PZP bez dalszego rozpatrywania.

.....  
(Podpis wykonawcy/osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)



Załącznik nr 1.2 do SIWZ

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 2: Laptop z oprogramowaniem 1 – 1 sztuka**

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot (MODEL/TYP/PRODUCENT/K RAJ POCHODZENIA/ROK PRODUKCJI)*	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Cena netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Cena brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	F= D x E	G	H = F x G	I = F + H
1	Laptop z oprogramowaniem 1		1					
<b>ŁĄCZNA CENA BRUTTO:</b>								

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>2\*\*</sup>**

**Rodzaj zestawu komputerowego:** zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

**Zastosowanie:** przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej.

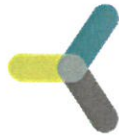
Nazwa podzespołu

Opis wymagań

Opis oferowanego towaru  
(wypełnia Wykonawca)

Nazwa podzespołu / Opis minimalnych wymagań:

<sup>2</sup> *Obligatoryjny (minimalny) okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 24 miesiące (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert).*



<b>parametry:</b>	
Rodzaj laptopa	Wysoko wydajny laptop 15,6'' Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej
Processor	Processor taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, pamięci cache 8 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Processor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 8970 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.)
Pamięć RAM	minimum 16 GB
Dysk twardy	Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 1000 GB M.2 PCIe.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem. Druga grafika dedykowana do laptopów powinna osiągnąć w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wyniki 2705 punktów w G3D Mark High End Videocards Videocards (wynik na dzień 01.10.2020 r.)
Typ ekranu	15,6 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy, bardzo szerokie kąty widzenia, mikrofon
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, adapter USB-LAN 10/100/1000 tego samego producenta
Złącza	Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 3.0 – 2 szt., USB 3.1 Typu-C – 1 szt., USB 2.0 – 1 szt., zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci microSD
Wymiary	
Bateria	Waga max 1,7 kg, max. Wysokość maks. 18 mm 12 h pracy
Klawiatura	Podświetlana, numeryczna
Obudowa	Aluminiowa
System operacyjny	Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie





	<p>komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w zakresie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. . Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony.</p>	
<p>Gwarancja producenta</p>	<p>24 miesiące producenta naprawa następnego dnia roboczego. <b>UWAGA! Kryterium oceny ofert</b></p>	
<p>Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna</p>	<p>Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającej współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony (<i>Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911</i>).</p>	
<p>Mysz komputerowa – 1 szt.</p>	<p>Bezprzewodowa, laserowa, (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej Bluetooth), odbiornik nano-USB, 7 przycisków, 1 rolka, max rozdzielczość czujnika -4000 dpi. Wyłącznik – wygodny, przesuwany kciukiem, możliwość pracy na każdej powierzchni. Zaawansowane śledzenie optyczne</p>	
	<p>Błyskawiczne przewijanie, przelączenie jednym kliknięciem między trybem precyzyjnym a swobodnym przewijaniem</p>	

\*wypełnia Wykonawca

\*\*UWAGA: oferta nie spełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2) ustawy PZP bez dalszego rozpatrywania.

.....  
(Podpis wykonawcy/osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

**Załącznik nr 1.3 do SIWZ**



## Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia

### Część 3: Laptop z oprogramowaniem 2 - 1 sztuka

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot (MODEL/TYP/PRODUCENT/K RAJ POCHODZENIA/ROK PRODUKCJI)*	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Cena netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Cena brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	F= D x E	G	H = F x G	I = F + H
1	Laptop z oprogramowaniem 2		1					
<b>ŁĄCZNA CENA BRUTTO:</b>								

### ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>3\*\*</sup>

Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej.

Nazwa podzespołu	Opis wymagań
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań: (wypełnia Wykonawca)
Rodzaj laptopa	Wysoko wydajny laptop 15,6" Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej

<sup>3</sup> *Obligatoryjny (minimalny) okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 24 miesiące (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert).*





Processor	Processor taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, pamięci cache 6 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Processor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 7989 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.)
Pamięć RAM	Minimum 12 GB
Dysk twardy	Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 512 M.2 PCIe.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem. Druga grafika dedykowana do laptopów powinna osiągnąć w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wyniki 3016 punktów w G3D Mark High End Videocards (wynik na dzień 06.10.2020 r.)
Typ ekranu	15,6 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy, bardzo szerokie kąty widzenia
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, adapter USB-LAN 10/100/1000 tego samego producenta
Złącza	Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 3.0 - 2 szt., USB 3.1 Typu-C - 1 szt., USB 2.0 – 1 szt., zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci microSD
Wymiary	Waga max 2 kg, max. Wysokość 20 mm
Bateria	Minimum 7 h pracy
System operacyjny	Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony.



<p>Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna</p>	<p>Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiająca współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony (<i>Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911</i>).</p>	
<p>Mysz komputerowa – 1 sztuka</p>	<p>Bezprzewodowa, laserowa (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, 1 rolka, rozdzielczość czujnika -1000 dpi, wtycznik – wygodny</p>	

\*wypełnia Wykonawca

\*\*UWAGA: oferta nie spełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2) ustawy PZP bez dalszego rozpatrywania.

.....  
(Podpis wykonawcy/osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)



**Kosztyorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 4: Laptop z oprogramowaniem 3 - 1 sztuka**

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot (MODEL/TYP/PRODUCENT/K RAJ POCHODZENIA/ROK PRODUKCJI)*	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Cena netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Cena brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	F= D x E	G	H = F x G	I = F + H
1	Laptop z oprogramowaniem 3		1					
<b>ŁĄCZNA CENA BRUTTO:</b>								

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>4\*\*</sup>**

**Rodzaj zestawu komputerowego:** zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

**Zastosowanie:** przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej.

Nazwa podzespołu

Opis wymagań

Opis oferowanego towaru  
(wypełnia Wykonawca)

Nazwa podzespołu /  
parametry:

Opis minimalnych wymagań:

Rodzaj laptopa  
Wysoko wydajny laptop 15,6" Laptop przeznaczony do:  
Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu  
poczty elektronicznej

<sup>4</sup> *Obligatoryjny (minimalny) okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 24 miesiące (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert).*



Processor	Processor taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, pamięci cache 6 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Processor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 7989 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.)
Pamięć RAM	Minimum 12 GB
Dysk twardy	Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 512 M.2 PCIe. UWAGA!! DODATKOWY DYSK TWARDEGO HDD STANOWI KRYTERIUM OCENY OFERT I OCENIANA JEST NA PODSTAWIE FORMULARZA OFERTOWEGO
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem. Druga grafika dedykowana do laptopów powinna osiągnąć w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wyniki 3016 punktów w G3D Mark High End Videocards (wynik na dzień 06.10.2020 r.)
Typ ekranu	15.6 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy, bardzo szerokie kąty widzenia
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, LAN 10/100/1000
Złącza	Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 3.0 - 2 szt., USB 3.1 Typu-C - 1 szt., USB 2.0 – 1 szt., zintegrowana kamera internetowa,
Wymiary	
Bateria	Waga max 2 kg, max. Wysokość 21 mm Minimum 7 h pracy
System operacyjny	Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w zakresie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfiguracją systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu





Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna	operacyjny na czas nieoznaczony. Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającej współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony ( <i>Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911</i> ).	
Mysz komputerowa – 1 sztuka	Bezprzewodowa, laserowa (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, 1 rolka, rozdzielczość czujnika -1000 dpi, wyłącznik – wygodny	

\*wypełnia Wykonawca

\*\*UWAGA: oferta nie spełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2) ustawy PZP bez dalszego rozpatrywania.

.....  
(Podpis wykonawcy/osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 5: Laptop z oprogramowaniem 4 - 1 sztuka**

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot (MODEL/TYP/PRODUCENT/K RAJ POCHODZENIA/ROK PRODUKCJI)*	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Cena netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Cena brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	F= D x E	G	H = F x G	I = F + H
1	Laptop z oprogramowaniem 4		1					
<b>ŁĄCZNA CENA BRUTTO:</b>								

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>5\*\*</sup>**

Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej.

Nazwa podzespołu	Opis wymagań	Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca)
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>	
Rodzaj laptopa	Wysoko wydajny laptop 15,6" Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej	

<sup>5</sup> *Obligatoryjny (minimalny) okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 24 miesiące (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert).*





Processor	Processor taktowany zegarem co najmniej 1,2 GHz, pamięci cache 4 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Procesor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 5245 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.)
Pamięć RAM	Minimum 8 GB
Dysk twardy	Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 M.2 PCIe.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem.
Typ ekranu	15,6 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps
Złącza	Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 2.0 - 2 szt., USB 3.0 – 1 szt., zintegrowana kamera internetowa
Wymiary	Waga max 2 kg, max. Wysokość 20 mm
Bateria	Minimum 7 h pracy
System operacyjny	Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony.
Oprogramowanie biurowe	Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy:
Wersja edukacyjna	procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiająca współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony ( <i>Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911</i> ).



Mysz komputerowa – 1 sztuka	Bezprzewodowa, laserowa (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, 1 rolka, rozdzielczość czujnika - 1000 dpi, wyłącznik – wygodny
-----------------------------	---

\*wypełnia Wykonawca

\*\*UWAGA: oferta nie spełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2) ustawy PZZ bez dalszego rozpatrywania.

.....  
(Podpis wykonawcy/osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)



**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 6: Laptop z oprogramowaniem 5 - 1 sztuka**

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot (MODEL/TYP/PRODUCENT/K RAJ POCHODZENIA/ROK PRODUKCJI)*	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Cena netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Cena brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	F= D x E	G	H = F x G	I = F + H
1	Laptop z oprogramowaniem 5		1					
<b>ŁĄCZNA CENA BRUTTO:</b>								

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>6\*\*</sup>**

**Rodzaj zestawu komputerowego:** zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

**Zastosowanie:** przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej.

Nazwa podzespołu	Opis wymagań
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis oferowanego towaru</b> (wypełnia Wykonawca)
Rodzaj laptopa	Opis minimalnych wymagań: Wysoko wydajny laptop 15,6" Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej

<sup>6</sup> *Obligatoryjny (minimalny) okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 24 miesiące (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert).*



Processor	Processor taktowany zegarem co najmniej 1,8 GHz, pamięci cache 8 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Procesor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 7065 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.)
Pamięć RAM	Minimum 16 GB. UWAGA!! DODATKOWA PAMIĘĆ RAM STANOWI KRYTERIUM OCENY OFERT I OCENIANA JEST NA PODSTAWIE FORMULARZA OFERTOWEGO
Dysk twardy	Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 1000 GB M.2 PCIe.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem. Druga grafika dedykowana do laptopów powinna osiągnąć w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wyniki 3016 punktów w G3D Mark High End Videocards (wynik na dzień 06.10.2020 r.)
Typ ekranu	15,6 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy, bardzo szerokie kąty widzenia
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps
Złącza	Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 3.0 – 2 szt., zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD
Wymiary	
Bateria	Waga max 1,8 kg, max. Wysokość 17 mm Minimum 7 h pracy
Obudowa	Pokrywa aluminiowa
System operacyjny	Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w zakresie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony.





Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna	Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającej współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony ( <i>Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911</i> ).
Mysz komputerowa – I sztuka	Bezprzewodowa, laserowa (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, I rolka, rozdzielczość czujnika -1000 dpi, wyłącznik – wygodny

\*wypełnia Wykonawca

\*\*UWAGA: oferta nie spełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2) ustawy PZZ bez dalszego rozpatrywania.

.....  
(Podpis wykonawcy/osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 7: Laptop z oprogramowaniem 6 - 1 sztuka**

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot (MODEL/TYP/PRODUCENT/K RAJ POCHODZENIA/ROK PRODUKCJI)*	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Cena netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Cena brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	F = D x E	G	H = F x G	I = F + H
1	Laptop z oprogramowaniem 6		1					
<b>ŁĄCZNA CENA BRUTTO:</b>								

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>7\*\*</sup>**

Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej.

Nazwa podzespołu	Opis wymagań
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Rodzaj laptopa	Wysoko wydajny laptop 17,3" Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej
	<b>Opis oferowanego towaru</b> (wypełnia Wykonawca)

<sup>7</sup> *Obligatoryjny (minimalny) okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 24 miesiące (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert).*





Processor	Processor taktowany zegarem co najmniej 2,4 GHz, pamięci cache 6 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Procesor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 7997 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.)
Pamięć RAM	minimum 16 GB
Dysk twardy	Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 480 GB M.2 PCIe.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem. Druga grafika dedykowana do laptopów powinna osiągnąć w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wyniki 5450 punktów w G3D Mark High End Videocards (wynik na dzień 06.10.2020 r.)
Typ ekranu	17,3 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy, bardzo szerokie kąty widzenia
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps
Złącza	Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 3.0 – 2 szt., USB Typu-C – 1 szt. USB 2.0 – 1 szt. zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD
Wymiary	
Bateria	Waga max 2,6 kg, max. Wysokość 26 mm Minimum 5 h pracy
Dodatkowe informacje	Wydzielona klawiatura numeryczna, podświetlona
System operacyjny	Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w zakresie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony.



Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna	Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiająca współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony (Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911).	
Mysz komputerowa – 1 sztuka	Bezprzewodowa, laserowa (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, 1 rolka, rozdzielczość czujnika -1000 dpi, wyłącznik – wygodny	

\*wypełnia Wykonawca

\*\*UWAGA: oferta nie spełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2) ustawy PZP bez dalszego rozpatrywania.

.....  
(Podpis wykonawcy/osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)



**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 8: Stacja robocza wysokiej wydajności - 1 sztuka**

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot (MODEL/TYP/PRODUCENT/KR AJ POCHODZENIA/ROK PRODUKCJI)*	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Cena netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Cena brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	$F = D \times E$	G	$H = F \times G$	$I = F + H$
1	Stacja robocza wysokiej wydajności		1					
<b>ŁĄCZNA CENA BRUTTO:</b>								

	<b>ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>8**</sup></b>	
	Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.	
	Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej.	
	Nazwa podzespołu	Opis wymagań
Element zestawu	Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:
		Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca)

<sup>8</sup> Zaferowanie szafy serwerowej stanowi kryterium oceny ofert zgodnie z Rozdziałem XIII

<b>Stacja robocza wysokiej wydajności - 1 sztuka</b>	
<i>Typ</i>	<i>Stacja graficzna. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta</i>
<i>Zastosowanie</i>	<i>Stacja graficzna będzie wykorzystywana dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych np. CAD/CAM, Adobe dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna</i>
<i>Wydajność obliczeniowa</i>	<i>Stacja dwu procesorowa wyposażona w dwa procesory taktowane zegarem co najmniej 2,10 GHz, pamięci cache 11 MB oraz powinny osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php#multi-cpu">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php#multi-cpu</a>) co najmniej wynik 18 500 punktów Passmark CPU Mark</i>
<i>Pamięć operacyjna:</i>	<i>128 GB – moduły typu ECC, registered, możliwość rozbudowy do min. 1024 MB, częstotliwość taktowania do 2933 MHz</i>
<i>Parametry pamięci masowej:</i>	<i>2 dyski SSD 1024GB NVMe Raid-1</i>
<i>Wydajność grafiki</i>	<i>3 karty z linii kart profesjonalnych Nvidia Quadro o wydajności nie mniejszej niż 17000pkt każda w teście wydajności Kart Graficznych (wynik umieszczony na stronie <a href="https://www.videoadbenchmark.net/gpu_list.php">https://www.videoadbenchmark.net/gpu_list.php</a>)</i>
<i>Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego</i>	<i>wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci i chipset I/O</i>
<i>Wyposażenie multimedialne</i>	<i>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy, obudowa wyposażona w głośnik.</i>
<i>Obudowa</i>	<i>o Typu TOWER (z możliwością instalacji w szafie RACK z wykorzystaniem stelaża dostępnego w ofercie producenta stacji graficznej) z obsługą kart PCI Express wylądnie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt. 5,25" zewnętrzna (dopuszcza się jedną w rozmiarze dla napędów typu SLIM), 2 szt. 3,5" zewnętrzna, 1 szt.2,5" wewnętrzna oraz miejsce umożliwiające instalację dysków w następującej konfiguracji: Np.: 8x 2,5 cala SSD lub HDD (cold plug) lub 4x 3,5 cala SSD lub HDD (cold plug) lub 2x 2,5 cala i 2x 3,5 cala SSD lub HDD (cold plug).</i>





	<p><i>Dostęp do dysków winien być realizowany bez konieczności otwierania obudowy bocznej komputera. Jednocześnie dostęp do dysków chroniony centralnym zamkiem w obudowie.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>o <i>Zasilacz o mocy minimum 1300W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego z aktywnym PFC i efektywności min. 90%. Zasilacz wyposażony w co najmniej trzy złącza do podłączenia dodatkowego zasilania dla wydajnych kart graficznych</i></li><li>o <i>W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami;</i></li></ul>	
<p><i>Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami</i></p>	<p><i>Modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Pro for Workstations 64-bit. (załączyć wydruk ze strony Microsoft) oraz Windows Server 2019 (załączyć wydruk ze strony Microsoft).</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>o <i>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</i><ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>wersji i daty publikacji BIOS,</i></li><li>▪ <i>ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM oraz prędkości pamięci RAM,</i></li><li>▪ <i>typie procesora wraz z informacją o prędkości, pojemnościach pamięci podręcznej cache, liczbie rdzeni, wątków,</i></li><li>▪ <i>zainstalowanego dysku twardego i/lub dysku SSD w tym także dysków M.2</i></li><li>▪ <i>rodzajach napędów optycznych</i></li><li>▪ <i>MAC adresie zintegrowanych kart sieciowych</i></li></ul></li><li>o <i>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w</i></li></ul>	
<p><i>BIOS</i></p>		

		<p><i>przykładu odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymywania BIOS)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</li> <li>○ Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li> <li>○ Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</li> <li>○ Możliwość wyłączenia portów USB.</li> </ul> <p><i>W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Certyfikowane oprogramowanie zintegrowane w BIOS umożliwiające w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego.</li> <li>○ Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na ww. oprogramowanie na czas nieoznaczony.</li> </ul>	
<p><i>Dodatkowe oprogramowanie</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB(A) (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez akredytowaną jednostkę)</li> <li>○ Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub modylkowych, śrub radełkowych);</li> <li>○ Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub modylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z</li> </ul>		
<p><i>Ergonomia</i></p>			





		<p><i>oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ <i>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, klódki (oczko w obudowie do założenia klódki).</i></li><li>○ <i>Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 1235 mm.</i></li></ul>
<p><i>Wymagania dodatkowe</i></p>		<ul style="list-style-type: none"><li>○ Zainstalowany Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Dołączone płyty Recovery umożliwiające instalację dostarczonego systemu</li><li>○ operacyjnego. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony.</li><li>○ Wbudowane porty minimalnie:<ul style="list-style-type: none"><li>- 2 x RJ-45</li><li>- 1 x Audio: line-in z tyłu obudowy</li><li>- 1 x Audio: line-out z tyłu obudowy</li><li>- 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy</li><li>- 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy</li><li>- 13 szt USB w tym: minimum 4 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.1 Gen 1), minimum 6 portów z tyłu obudowy (w tym co najmniej 2x USB 3.1 Gen 1), minimum 3 porty wewnątrz obudowy w tym co najmniej jedno typu A. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</li></ul></li><li>○ Dwie karty sieciowe 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowane z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika)</li><li>○ Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania.</li></ul>



	<p>Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Płyta główna z wbudowanymi:<ul style="list-style-type: none"><li>- 2x PCI-Express 3.0 x8</li><li>- 4x PCI-Express 3.0 x16</li><li>- 1x PCI 32 bit / 33 MHz</li><li>- 1x PCI-Express 3.0 x8 wewnętrzne</li></ul></li></ul> <p>Obsługa kart wyłącznie o pełnym profilu – nie dopuszcza się kart o profilu niskim</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- minimum 16 złączy DIMM (aktywne 8 na każdy zainstalowany procesor) z obsługą do 1024 GB (lub 512 GB jeśli zainstalowany jest tylko jeden procesor) pamięci RAM registered DDR4 ECC 2666 MHz;</li><li>- min. 10 złączy SATA III (6 Gb/s); NCQ; zintegrowany kontroler SATA musi zapewniać możliwość konfiguracji RAID 0/1/5/10, płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera.</li><li>- min. 1x M.2-2280 z możliwością instalowania dysków SSD PCIe NVMe</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Klawiatura USB w układzie QWERTY US</li><li>○ Mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll)<ul style="list-style-type: none"><li>○ min 800dpi</li><li>○ Opcjonalna nagrywarka DVD +/-RW</li><li>○ Opcjonalny zintegrowany w obudowie czytnik kart multimedialnych</li><li>○ 24in I wyposażony w diody sygnalizacyjne (praca, obecność karty, odczyt) oraz złącze USB.</li></ul></li><li>● Stacja robocza ma spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Deklaracja zgodności CE</li><li>▪ Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 lub równoważne</li></ul></li></ul>	
	<p><i>Normy i standardy</i></p>	





	<p><i>Zamawiający wymaga</i></p>	<p>o dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 aby Wykonawca posiadał :Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi -odpowiadającej normie ISO 9001 lub równoważne - (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).</p> <p>o Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 lub równoważne dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram.</p>	
	<p>Gwarancji jakości producenta:</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta ,lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca,</li><li>• Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego</li><li>• Naprawy gwarancyjne urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta,</li></ul>	



	Gwarancja Wykonawcy:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Na warunkach wskazanych we wzorze umownym na okres minimum 36 miesięcy</li></ul>	
	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</li><li>• Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</li></ul>	





UPS – 1 sztuka		<ul style="list-style-type: none"><li>• elementy umożliwiające montaż w szafie RACK</li><li>• zajętość w szafie RACK nie więcej niż 2U</li><li>• moc pozorna 3kVA</li><li>• moc rzeczywista 2,7 kW</li><li>• technologia on-line</li><li>• podtrzymanie 3,8 minuty przy 100% obciążeniu</li><li>• podtrzymanie 11,5 minuty przy 50% obciążeniu</li><li>• wyjścia: 8x IEC 320 C13 (10A)</li><li>• 1x RJ45</li><li>• aplikacja do automatycznego zamykania wspieranych systemów operacyjnych w przypadku braku zasilania</li><li>• wspierane i certyfikowane systemy operacyjne: Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware Infrastructure, Citrix XenServer</li><li>• zarządzanie przez SNMP</li><li>• automatyczny wewnętrzny bypass</li><li>• bezprzerwowa wymiana baterii</li><li>• możliwość dołączenia baterii wydłużających czas podtrzymania zasilania</li><li>• wyświetlacz LCD na froncie urządzenia, umożliwiający zarządzanie i monitoring urządzenia</li><li>• certyfikaty: CE, CB lub równoważne</li><li>• 36 miesięcy gwarancji door-to-door</li></ul>	
----------------	--	---	--

\*wypełnia Wykonawca

\*\*UWAGA: oferta nie spełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2) ustawy PZP bez dalszego rozpatrywania.

.....  
(Podpis wykonawcy/osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)

**Załącznik nr 1.9 do SIWZ**

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 9: Akcesoria komputerowe** (kable USB - USB-C, Myszki komputerowe, Dyski SSD, HDD, Adaptery micro HDMI- VGA, przenośne pamięci USB, Dyski zewnętrzne USB, Pamięci RAM, Zasilacz awaryjny, Słuchawki)

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot (MODEL/TYP/PRODUCENT/ KRAJ POCHODZENIA/ROK PRODUKCJI)*	Ilość [zestaw]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Cena netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Cena brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	F = D x E	G	H = F x G	I = F + H
1	Akcesoria komputerowe		1					
<b>ŁĄCZNA CENA BRUTTO:</b>								

<b>ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>9**</sup></b>	<b>Cena</b>
--	-------------

<sup>9</sup> *Obligatoryjny (minimalny) okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 24 miesiące (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert)*





Element zestawu	Nazwa podzespołu	Opis wymagań	Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca)	jednostkowa (netto i brutto)
Dysk zewnętrzny z szyfrowaniem sprzętowym 2000 GB – 1 sztuka	Opis	Typ dysku - SSD Pojemność –min. 2000 GB Format - 2.5" Interfejs - USB Typu C - 1 szt. Prędkość odczytu (maksymalna) – min. 550 MB/s Dodatkowe informacje: - wodoodporność - zwiększona odporność na drgania - min. 128-bitowe szyfrowanie danych AES Dołączone akcesoria - Kabel USB		
	Opis	Pojemność: min 500 GB Format: 2.5" Pamięć podręczna cache: min. 512 MB Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) Prędkość odczytu: min 560 MB/s Prędkość zapisu: min 510 MB/s Odczyt losowy: min 95,000 IOPS Zapis losowy: min 90,000 IOPS Rodzaj kości pamięci: TLC Niezawodność MTBF: min 1 800 000 godz. 256-bitowe szyfrowanie danych AES		
Dysk wewnętrzny SSD 500 GB – 5 szt.	Dołączone akcesoria	Adapter do montażu dysku 2,5" w zatoce 3,5"- 4 szt.		

Pamięć RAM – 2 szt.	Opis	4GB DDR3 1600 MHz dedykowana do laptopa.		
Mysz komputerowa beprzewodowa - 1 sztuka	Opis	<p>Łączność: Bezprzewodowa          Sensor: Laserowy          Technologia czujnika: Zaawansowane śledzenie optyczne          Rozdzielczość: min. 1000 dpi          Liczba przycisków: 3          Żywotność baterii: min. 12 miesięcy          Rolka przewijania: 1          Interfejs min.: 2,4 GHz, USB          Zasięg pracy: min. do 10 m          Zasilanie: Bateria AA x2          Profil: Praworęczny          Dodatkowe informacje: Odbiornik nano</p>		
Dysk wewnętrzny 1000 GB – 1 szt.	Opis	<p>Pojemność: min 1000 GB          Format: 3,5"          Pamięć podręczna cache: min 164 MB          Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s)          głośność pracy: maks. 22 dB          Niezawodność MTBF: min. 1 000 000 godz.          Dodatkowe informacje: Zgodność z systemami NAS (24/7)</p>		
Zasilacz komputerowy 650 W – 1 sztuka	Opis	<p>Moc maksymalna: 650 W          Standard: ATX  <b>Złącza min.:</b>          CPU 4+4 (8) pin - 1 szt.          PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 2 szt.          MOLEX 4-pin - 3 szt.          SATA - 9 szt.          EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt.          Sprawność min.: 92% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu.</p>		





Zasilacz awaryjny UPS – 1 sztuka	Opis	Moc pozorna: 700 VA Moc skuteczna: 390 W Średni czas ładowania: maks. 6 h Gniazda wyjściowe: min. 3 szt. Zabezpieczenia: Przeciwzwarciowe Przeciążeniowe Przeciwprzepięciowe Zabezpieczenie przed rozładowaniem Zabezpieczenie przed przetładowaniem		
Adapter micro HDMI – VGA – 1 szt.	Opis	Typ: adapter micro HDMI -15 VGA (19 pinowy micro HDMI męski - 15 - pinowy VGA żeński) Rozdzielczość: min. 1920 x 1080 Długość kabla: minimum 0.15 m		
Przenośna pamięć USB 128 GB – 1 szt.	Opis	Pojemność: min. 128 GB Interfejs min.: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) Prędkość odczytu: min. 150 MB/s Inne: automatyczne min. 128-bitowe szyfrowanie AES Metalowa obudowa		



Kabel USB 3.0 - USB-C – 1 sztuka	Opis	Typ: USB - USB Typu-C Złącze 1: USB 3.0 męskie Złącze 2: USB Typu-C męskie Standard: USB 3.0 Zastosowanie: transmisja danych, ładowanie Długość: 1,2 m		
Listwa głośnikowa dedykowana do monitora – 3 sztuki	Opis	Oryginalne głośniki tego samego producenta co monitory posiadane przez Zamawiającego. Modele posiadanych monitorów to 2412M. Głośnik wyposażony jest w odpowiednie uchwyty.		
Przenośna pamięć USB 16 GB – 20 sztuk	Opis	Pojemność: min. 16 GB Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) Prędkość odczytu: min. 100 MB/s Inne: automatyczne 128-bitowe szyfrowanie AES Wysuwane złącze USB z obudowy pamięci USB		





<p><b>Kamera internetowa – 5 sztuk</b></p>	<p>Opis</p>	<p>Typ matrycy: CMOS Rozdzielczość połączeń video: min. FullHD (1920 x 1080) Rozdzielczość nagrań video: min. FullHD (1920 x 1080) Rozdzielczość zdjęć: min. 2 Mpix Mikrofon: Wbudowany, stereo Łączność: min USB 2.0 Ustawienie ostrości: Stałe Uchwyt: Uniwersalny klips Pole widzenia: min 77°</p>		
<p><b>Dyski zewnętrzne 4 TB – 4szt.</b></p>	<p>Opis</p>	<p>Format: 2,5", magnetyczny Pojemność dysku: min. 4 TB Interfejs: USB 3.0 Obudowa: Silikonowa, odporna na pył, kurz i wodę, odporna na upadki i zarysowania Dołączone akcesoria: Kabel USB</p>		
<p><b>Dysk zewnętrzny z szyfrowaniem 500 GB – 1 sztuka</b></p>	<p>Opis</p>	<p>Typ dysku - SSD Pojemność – min. 500 GB Format - 2.5" Interfejs - USB Typu C - 1 szt. Prędkość odczytu (maksymalna) – min. 550 MB/s Dodatkowe informacje: - wodoodporność - zwiększona odporność na drgania - min. 128-bitowe szyfrowanie danych AES Dołączone akcesoria - Kabel USB</p>		



Sztuka Słuchawki bezprzewodowe – 1	Opis	Rodzaj słuchawek	Otwarte, nauszne	
		Słuchawki bezprzewodowe Mikrofon Rodzaj złącza Regulacja głośności Parametry techniczne: Pasmo przenoszenia (słuchawki) Impedancja słuchawek Pasmo przenoszenia (mikrofon) Czas ładowania Czas odtwarzania	Bluetooth, WiFi 2,4 GHz Tak 1 x USB Tak 30-15000 Hz 32 Ohm 200-6500 Hz 3 godz. 6 godz.	

\*wypełnia Wykonawca

\*\*UWAGA: oferta nie spełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2) ustawy PZP bez dalszego rozpatrywania.

.....  
(Podpis wykonawcy / osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)



**Część 10**

**Załącznik nr 1.10 do SIWZ**

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 10: Laptop z oprogramowaniem 7 – 1 sztuka**

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot (MODEL/TYP/PRODUCENT/K RAJ POCHODZENIA/ROK PRODUKCJI)*	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Cena netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Cena brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	F = D x E	G	H = F x G	I = F + H
1	Laptop z oprogramowaniem 7		1					
<b>ŁĄCZNA CENA BRUTTO:</b>								

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH\*\***

**Rodzaj zestawu komputerowego:** zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

**Zastosowanie:** przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej.



Zastosowanie	Zastosowanie: Komputer przenośny, który będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Przekątna i rozdzielczość ekranu	Ekran o przekątnej minimum 15" o rozdzielczości FHD, matryca matowa AG o podwyższonej trwałości, kontrast minimum 700:1, jasność 250cd/m2.
Wydajność	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesor klasy x86 ze zintegrowaną grafiką,</li><li>• Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>) co najmniej wynik 6475 punktów Passmark CPU Mark, na dzień 05.10.2020 lub nowszy.</li></ul>
Pamięć RAM	Pamięć RAM: min. 8GB DDR4 2666 MHz możliwość rozbudowy do min 64 GB – UWAGA KRYTEIUM OCENY OFERT ZGODNIE Z SIWZ!!!
Dysk twardy	Dysk twardy: min. 256GB SSD NVMe samoszyfrujący, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odwołanie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników. UWAGA KRYTERIUM OCENY OFERT ZGODNIE Z SIWZ!!!
Karta graficzna	Wydajność grafiki: Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access). Obsługująca funkcje: DirectX 12, OpenGL 4.4
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).
Bezpieczeństwo	Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O. Złącze typu Kensington Lock lub równoważne, Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Co najmniej TPM 2.0. Czytnik biometryczny wraz z oprogramowaniem.





	Wbudowany w obudowę laptopa czytnik smart card.	
Multimedia	Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki. Dwa cyfrowe mikrofony wbudowane w obudowie matrycy Kamera internetowa HD trwale zainstalowana w obudowie matrycy oraz dioda LED.	
Klawiatura	Klawiatura wyspowa układ US –QWERTY odporna na zachłapanie z wydzielonym blokiem klawiatury numerycznej. <i>Dwustopniowe podświetlenie klawiatury</i> Touchpad wyposażony w dwa niezależne klawisze funkcyjne ze wsparciem dla technologii multitouch. Musi pozwalać na obsługę gestów dla minimum trzech niezależnych punktów dotyku.	
Bateria i zasilanie	Min. 4-cell, 50 Wh, Li-Po Czas pracy na baterii minimum 9,5 godziny według dokumentacji producenta laptopa. Szybkie ładowanie baterii do 80% w czasie nie dłuższym niż 60 minut. Możliwość beznarzędziowej wymiany baterii. Zabezpieczenie przed przypadkowym wypadnięciem baterii. Zasilacz o mocy min. 65 W.	
Waga i wymiary	Waga nie więcej niż: 2,19 kg Grubość laptopa po złożeniu powinna być mniejsza niż 24 mm.	
Obudowa	Szkielet i zawiasy notebooka wykonane z wzmocnionego metalu. Obudowa laptopa powinna umożliwiać łatwą wymianę dysku oraz pamięci RAM przez użytkownika bez potrzeby interwencji serwisu - po demontażu klapy serwisowej.	
Certyfikaty	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft lub równoważny, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit. Deklaracja zgodności CE lub równoważne (załączyć do oferty) Norma EnergyStar 7.1 - komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie <a href="http://www.energystar.gov">www.energystar.gov</a> oraz <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> Zgodność z normą TCO 8.0 lub równoważne Oferowane laptopy muszą być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 lub równoważne i ISO 14001 lub równoważne – certyfikat należy załączyć do oferty. Zamawiający wymaga dodatkowo:	



	<ul style="list-style-type: none"><li>o dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 lub równoważne aby Wykonawca posiadał :Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi -odpowiadającej normie ISO 9001 lub równoważne - (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).</li><li>o Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 lub równoważne dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram</li></ul>	
Inne	Notebook musi być zgodny z następującymi technologiami: <ul style="list-style-type: none"><li>• WMI (Windows Management Instrumentation)</li><li>• PXE (Preboot Execution Environment)</li><li>• WOL (Wake on LAN)</li><li>• DMI (Desktop Management Interface)</li><li>• SMBIOS (System Management BIOS)</li><li>• CIM (Common Information Model)</li></ul>	
BIOS	Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"><li>• Modelu komputera.</li></ul>	





	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nr seryjnego komputera.</li><li>• Wersji BIOS (z datą).</li><li>• Modelu procesora wraz z informacjami o prędkości taktowania</li><li>• Informacji o ilości, typie i obsadzeniu pamięci RAM.</li><li>• Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność</li><li>• MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li><li>• Numerze matrycy</li><li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB</li><li>• Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora i dysku twardego.</li><li>• Możliwość autoryzacji użytkownika za pomocą technologii biometrycznej z poziomu BIOS przed uruchomieniem systemu operacyjnego</li></ul>	
Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera współpracujące np. z Microsoft SCCM, pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Informowanie administratora o otwarciu obudowy</li><li>▪ Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernację komputera w sieci,</li><li>▪ Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,</li><li>▪ Tworzenie raportów stanu jednostki,</li><li>▪ Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,</li><li>▪ Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,</li><li>▪ Tworzenie kopii zapasowych BIOS wraz z ustawieniami</li><li>▪ Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,</li><li>▪ Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB</li><li>▪ Oprogramowanie umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.</li></ul>	



	<p>Certyfikowane narzędzie zaimplementowane w BIOS komputera umożliwiające w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego, obsługujące kasowanie 7 oraz 35 przebiegowe.</p> <p><i>Udział licencji lub przeniesienia praw z licencji na ww. oprogramowanie na czas nieoznaczony.</i></p>	
System operacyjny	<p>Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udział licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony.</p>	
Porty i złącza	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Min. 1 x USB 3.2 Gen2 z możliwością ładowania baterii laptopa (USB-C) oraz funkcją Display-Port Tunnel</li><li>▪ Min. 2 x USB 3.2 Gen1 (przynajmniej jedno z możliwością ładowania zewnętrznych urządzeń bezpośrednio z portu USB komputera).</li><li>▪ VGA</li><li>▪ HDMI 1.4</li><li>▪ DP 1.2</li><li>▪ Czytnik kart multimedialnych (SD, SDHC do 32 GB, SDXC do 128 GB)</li><li>▪ Audio port Combo</li><li>▪ Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną z diodami sygnalizującymi status</li><li>▪ Zintegrowana w postaci wewnętrznej karta WiFi 6, 802.11ax</li><li>▪ Notebook musi posiadać wbudowane gniazdo na kartę SIM oraz anteny. Możliwość zainstalowania modemu LTE Cat.6 lub wyższej.</li><li>▪ Bluetooth v 5.0,</li><li>▪ Dedykowane złącze do stacji dokującej (nie dopuszcza się USB – nawet dedykowanego),</li></ul>	
Gwarancja producenta	<p>Gwarancji jakości producenta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o 36 miesięcy świadczonej w siedzibie Zamawiającego,</li></ul>	



	<ul style="list-style-type: none"><li>o Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta,</li><li>o Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela</li><li>o Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</li></ul>	
Gwarancja Wykonawcy:	Na warunkach wskazanych we wzorze umownym na okres minimum 36 miesięcy	
Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna	Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiająca współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony ( <i>Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZE1911</i> ).	
Mysz komputerowa – 1 sztuka	Bezprzewodowa, laserowa (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, 1 rolka, rozdzielczość czujnika -1000 dpi, wyłącznik – wygodny	



**Część 11**

**Załącznik nr 1.11 do SIWZ**

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 11: Laptop z oprogramowaniem 8 - 1 sztuka**

Lp.	Zamawiany przedmiot	Oferowany przedmiot (MODEL/TYP/PRODUCENT/K RAJ POCHODZENIA/ROK PRODUKCJI)*	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa netto [PLN]*	Cena netto [PLN]*	Stawka podatku VAT (%)*	Wartość podatku VAT [PLN]*	Cena brutto [PLN]*
A	B	C	D	E	F = D x E	G	H = F x G	I = F + H
1	Laptop z oprogramowaniem 8		1					
<b>ŁĄCZNA CENA BRUTTO:</b>								

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH<sup>10,\*\*</sup>**

**Rodzaj zestawu komputerowego:** zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

**Zastosowanie:** przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej.

Nazwa podzespołu	Opis wymagań
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Rodzaj laptopa	Wysoko wydajny laptop 15,6" Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej
	<b>Opis oferowanego towaru</b> (wypełnia Wykonawca)

<sup>10</sup> **Obligatoryjny (minimalny) okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego to 24 miesiące (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert).**



Processor	Processor taktowany zegarem co najmniej 1,2 GHz, pamięci cache 6 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Procesor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 7940 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.)
Pamięć RAM	Minimum 8 GB
Dysk twardy	Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 M.2 PCIe. UWAGA!!! KRYTERIUM OCENY OFERT ZGODNIE Z SIWZ
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem.
Typ ekranu	15,6 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps
Złącza	Wyjścia min.: HDMI – 1 szt., USB 2.0 - 2 szt., USB 3.0 – 1 szt., zintegrowana kamera internetowa
Wymiary	Waga max 1,8 kg, max. Wysokość 21 mm
Bateria	Minimum 7 h pracy
System operacyjny	Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony.
Oprogramowanie biurowe	Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy:
Wersja edukacyjna	procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiająca współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony ( <i>Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911</i> ).

Mysz komputerowa – 1 sztuka	Bezprzewodowa, laserowa (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, 1 rolka, rozdzielczość czujnika -1000 dpi, wyłącznik – wygodny	
-----------------------------	--	--

\* wypełnia Wykonawca

\*\*UWAGA: oferta nie spełniająca wymagań minimalnych określonych w zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2) ustawy PZP bez dalszego rozpatrywania.

.....  
(Podpis wykonawcy/osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)



znak sprawy: A-2401-36/2020

Załącznik nr 2 do SIWZ

.....  
(pieczęć Wykonawcy- jeżeli posiada)

..... dnia .....

### FORMULARZ OFERTOWY

1. Nazwa wykonawcy: .....
2. NIP wykonawcy: .....
3. REGON wykonawcy: .....
4. KRS wykonawcy (jeżeli posiada): .....
5. Nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów: .....
6. adres wykonawcy: .....
7. kod pocztowy i miejscowość: .....
8. województwo.....
9. telefon: .....
10. faks: .....
11. poczta elektroniczna (e-mail): .....
12. adres internetowy (URL): .....
13. kapitał zakładowy: .....
14. **adres internetowy ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych zawierającej dokument, o którym mowa w pkt 5.3. lit. a SIWZ (zawierającej odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, m.in. KRS lub CEIDG):.....**

przystępując do prowadzonego przez Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa urządzeń komputerowych i sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 11 części”, składamy niniejszą wykonanie zamówienia i:

1. Oświadczamy, że zapoznałem/zapoznaliśmy się z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia, zamieszczonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami i nie wnoszę/wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.
2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach przedstawionych w niniejszej ofercie oraz w załączonym (załączonych) Kosztorysie ofertowym (Kosztorysach ofertowych):

**Część 1: Zestaw komputerowy z oprogramowaniem – 1 zestaw**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ odpowiednim dla danej części.*

Okres gwarancji wynosi: .....\*\*\* miesiące (*min. 24 miesiące*) od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

Oferuję przedmiot zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o parametrach minimalnych wskazanych w Rozdziale XIII SIWZ – **TAK/NIE\*\*\***

**Część 2: Laptop z oprogramowaniem 1 – 1 sztuka**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ odpowiednim dla danej części.*

Okres gwarancji wynosi: .....\*\*\* miesiące (*min. 24 miesiące*) od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

Oferuję przedmiot zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o parametrach minimalnych wskazanych w Rozdziale XIII SIWZ – **TAK/NIE\*\*\***

**Część 3: Laptop z oprogramowaniem 2 – 1 sztuka**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ odpowiednim dla danej części.*

Okres gwarancji wynosi: .....\*\*\* miesiące (*min. 24 miesiące*) od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

Oferuję przedmiot zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o parametrach minimalnych wskazanych w rozdziale XIII SIWZ – **TAK/NIE\*\*\***

**Część 4: Laptop z oprogramowaniem 4 – 1 sztuka**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ odpowiednim dla danej części.*

Okres gwarancji wynosi: .....\*\*\* miesiące (*min. 24 miesiące*) od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

Oferuję przedmiot zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym HDD o pojemności min. 1000 GB o parametrach minimalnych wskazanych w rozdziale XIII SIWZ – **TAK/NIE\*\*\***

**Część 5: Laptop z oprogramowaniem 4 – 1 sztuka**

Cena brutto .....zł W tym stawka VAT ... %	Słownie: .....
--	-------------------

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ odpowiednim dla danej części.*

Okres gwarancji wynosi: .....\*\*\* miesiące (min. 24 miesiące) od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

Oferuję przedmiot zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o parametrach minimalnych wskazanych w rozdziale XIII SIWZ – **TAK/NIE\*\*\***

**Część 6: Laptop z oprogramowaniem 5 – 1 sztuka**

Cena brutto .....zł W tym stawka VAT ... %	Słownie: .....
--	-------------------

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ odpowiednim dla danej części.*

Okres gwarancji wynosi: .....\*\*\* miesiące (min. 24 miesiące) od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

Oferuję przedmiot zamówienia, z dodatkową pamięcią RAM o pojemności min. 16 GB zainstalowanej w laptopie o parametrach minimalnych wskazanych w rozdziale XIII SIWZ – **TAK/NIE\*\*\***

**Część 7: Laptop z oprogramowaniem 6 – 1 sztuka**

Cena brutto .....zł W tym stawka VAT ... %	Słownie: .....
--	-------------------

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ odpowiednim dla danej części.*

Okres gwarancji wynosi: .....\*\*\* miesiące (min. 24 miesiące) od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

Oferuję przedmiot zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o parametrach minimalnych wskazanych w rozdziale XIII SIWZ – **TAK/NIE\*\*\***

**Część 8: Stacja robocza wysokiej wydajności - 1 sztuka**

Cena brutto .....zł W tym stawka VAT ... %	Słownie: .....
--	-------------------

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ odpowiednim dla danej części.*



Oferuję przedmiot zamówienia z szafą serwerową o parametrach minimalnych wskazanych w rozdziale XIII SIWZ – **TAK/NIE\*\*\***

**Część 9: Akcesoria komputerowe** (kable USB - USB-C, Myszki komputerowe, Dyski SSD, HDD, Adaptery micro HDMI-VGA, przenośne pamięci USB, Dyski zewnętrzne USB, Pamięci RAM, Zasilacz awaryjny, Słuchawki)

Cena brutto .....zł W tym stawka VAT ... %	Słownie: .....
--	-------------------

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ odpowiednim dla danej części.*

Okres gwarancji wynosi: .....\*\*\* miesiący (*min. 24 miesiący*) od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

Termin dostawy wynosi: .....\*\*\* miesiący (*maks. 20 dni*) od dnia podpisania umowy.

**Część 10: Laptop z oprogramowaniem 7 – 1 sztuka**

Cena brutto .....zł W tym stawka VAT ... %	Słownie: .....
--	-------------------

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ odpowiednim dla danej części.*

**„Jakość 1 – Zaoferowanie Dysk SSD o pojemności 500 GB”**

Oferuję przedmiot zamówienia, z dyskiem SSD o parametrach minimalnych wskazanych w rozdziale XIII SIWZ – **TAK/NIE\*\*\***

**„Jakość 2 – Zaoferowanie pamięć RAM”**

Oferuję przedmiot zamówienia, z dyskiem SSD o parametrach minimalnych wskazanych w rozdziale XIII SIWZ – **TAK/NIE\*\*\***

**Część 11: Laptop z oprogramowaniem 8 - 1 sztuka**

Cena brutto .....zł W tym stawka VAT ... %	Słownie: .....
--	-------------------

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SIWZ odpowiednim dla danej części.*

Okres gwarancji wynosi: .....\*\*\* miesiący (*min. 24 miesiące*) od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

Oferuję przedmiot zamówienia, z dyskiem SSD o parametrach minimalnych wskazanych w rozdziale XIII SIWZ – **TAK/NIE\*\*\***

3. Oświadczamy, że w ww. cenie/cenach uwzględniliśmy wszelkie koszty niezbędne do pełnej i terminowej realizacji zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Kosztorysie ofertowym i wzorze umowy.

4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu otwarcia ofert.

5. Oświadczamy, że w razie wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych we Wzorze Umowy odpowiednim dla danej części.

6. Oświadczamy, że informacje i dokumenty zawarte w Ofercie na stronach od **nr .....** do **nr .....** **stanowią tajemnicę** przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane. Informacje i dokumenty zawarte na pozostałych stronach Oferty są jawne\*\*.

*(W przypadku utajnienia oferty Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w szczególności określając, w jaki sposób zostały spełnione przesłanki, o których mowa w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2019 r. poz. 1010 z późn. zm.), zgodnie z którą przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.*

7. Oświadczam/y, że zamierzamy powierzyć realizację następujących części zamówienia podwykonawcom\*\*

<i>Lp.</i>	<i>Część zamówienia powierzona do realizacji podwykonawcy</i>	<i>Nazwa/firma podwykonawcy</i>

8. Zarejestrowane nazwy i adresy wykonawców występujących wspólnie\*\*:

.....

9. Oświadczam (y), że wybór oferty prowadzi/nie prowadzi\* do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług:

1) Nazwa towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego\*\*:

.....

2) Wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku VAT\*\*:

.....

10. Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?

Tak

Nie

(właściwe zaznaczyć)

Zgodnie z artykułem 2 załącznika nr I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.:

a) do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw („MŚP”) należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR,

b) małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny

obróć lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR,

c) mikroprzedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR

11. Załącznikami do niniejszego formularza, stanowiącymi integralną część oferty, są:

1) Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1.1-1.11 (odpowiednio dla zaoferowanej/zaoferowanych Części);

2) oświadczenia, o których mowa w pkt VII.A.1 SIWZ według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3 i 4** do SIWZ;

4) .....

5) .....

.....  
(data i czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela(i) Wykonawcy)

**\* NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ.**

*Gdy wybór oferty prowadzi do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego, Wykonawca zobligowany jest do wypełnienia pozycji 1) i 2) w pkt 9 druku oferty.*

**\*\* JEŻELI DOTYCZY**

**\*\*\* WYPEŁNIA WYKONAWCA - WYKONAWCA WYPEŁNIA TYLKO TĘ CZĘŚĆ POSTĘPOWANIA, NA KTÓRĄ SKŁADA OFERTĘ, DOPUSZCZALNE JEST PRZEKREŚLENIE CZĘŚCI, NA KTÓRĄ WYKONAWCA NIE SKŁADA OFERTY.**



znak sprawy: A-2401-36/2020

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

**Zamawiający:**

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego  
Polskiej Akademii Nauk w Lublinie  
ul. Doświadczalna 4,  
20-290 Lublin

**Wykonawca:**

.....  
(nazwa/firma, adres, NIP/ KRS/ REGON)

reprezentowany przez:

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

**Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),  
**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest „Dostawa urządzeń komputerowych i sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 11 części”, prowadzonego przez Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Rozdziale VI Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)



**INFORMACJA O POLEGANIU NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Rozdziale VI Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów:

.....  
.....

w następującym zakresie:

.....

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

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE AKTUALNOŚCI I PRAWDZIWOŚCI 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.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

znak sprawy: A-2401-36/2020

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**Zamawiający:**  
Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego  
Polskiej Akademii Nauk w Lublinie  
ul. Doświadczalna 4,  
20–290 Lublin

**Wykonawca:**

.....  
(nazwa/firma, adres, NIP/ KRS/ REGON)

reprezentowany przez:

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

**Oświadczenie wykonawcy**  
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),  
**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest „**Dostawa urządzeń komputerowych i sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 11 części**”, prowadzonego przez Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. .... pkt. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp).  
Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:



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

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

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

.....  
.....

(nazwa/firma, adres, NIP/ KRS/ REGON)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**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.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

znak sprawy: A-2401-36/2020

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

.....  
(pieczęć nagłówkowa Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU  
PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Wykonawca (nazwa/ imię i nazwisko; adres)

.....  
.....

**Oświadczam, że\*:**

**Nie należę** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r. poz. 369, 1571 i 1667) z wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu;

**Należę** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r. poz. 369, 1571 i 1667) z następującymi wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu:

1) Nazwa podmiotu (Wykonawcy)

.....

2) Nazwa podmiotu (Wykonawcy)

.....

3) Nazwa podmiotu (Wykonawcy)

.....

(rozszerzyć w razie potrzeby)

Jednocześnie przedstawiam dowody, że powiązania z tymi Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia:

.....  
.....

\* odpowiednie zaznaczyć

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis)

**Uwaga:**

- Wykonawca dokument ten przekazuje Zamawiającemu samodzielnie (tj. bez wezwania ze strony Zamawiającego)
- Wykonawca składa ten dokument w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust.5 ustawy Pzp;
- W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze oświadczenie winien złożyć każdy z tych wykonawców;
- gdy wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r. poz. 369 z późn. zm.), zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia wraz z ofertą

znak sprawy: A-2401-36/2020

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

### UMOWA Nr A-2401-36/2020 (Część ...)

zawarta w dniu ..... r. w Lublinie pomiędzy:

**Instytutem Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk** z siedzibą w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin 27, NIP: 946-18-24-287, REGON: 000326380, reprezentowanym przez:

.....  
zwanym w dalszej treści umowy „**Zamawiającym**”,

a

.....  
zwanym w dalszej treści umowy „**Wykonawcą**”,

wspólnie zwanymi dalej „**Stronami**”,

zwana dalej „**Umową**”

źródło finansowania: .....

#### § 1

##### Podstawa zawarcia Umowy

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, pn: „**Dostawa urządzeń komputerowych i sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 11 części**”.

#### § 2

##### Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć do siedziby Zamawiającego ..... (**Część ... ww. zamówienia**), spełniający/spełniające warunki określone w *Kosztorysie ofertowym/Opisie przedmiotu zamówienia* Wykonawcy, stanowiącym **Załącznik nr 1** do Umowy, *Formularzu ofertowym* Wykonawcy, stanowiącym **Załącznik nr 2** do Umowy oraz w *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia* (SIWZ), stanowiącej **Załącznik nr 3** do Umowy (zwany dalej „Przedmiotem umowy”).
2. Wykonawca dostarczy Przedmiot umowy wraz z dokumentami potwierdzającymi udzielenie Zamawiającemu licencji na oprogramowanie wskazane w opisie Przedmiotu umowy zawartym w Załączniku nr 1 i 3 do Umowy (licencje mogą być dostarczone w formie elektronicznej lub papierowej).
3. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że przysługują mu uprawnienia do zawarcia Umowy i wykonania Przedmiotu umowy zgodnie z przepisami prawa, z poszanowaniem praw osób trzecich z jakiegokolwiek tytułu, w tym bez naruszenia praw autorskich. Wykonawca oświadcza, iż Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, jest wolny od wad, kompletny i gotowy do używania oraz, że jest w pełni zgodny z opisem Przedmiotu umowy zawartym w Załącznikach nr 1 i 2 do Umowy, przy uwzględnieniu minimalnych wymagań zawartych w SIWZ.
4. W przypadku złożenia przez Wykonawcę niezgodnego z rzeczywistością zapewnienia zawartego w ust. 3 niniejszego paragrafu, Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia wszelkich szkód, poniesionych w związku z tym przez Zamawiającego lub osoby trzecie.
5. Wykonawca niniejszym zwalnia Zamawiającego od wszelkich obowiązków świadczenia na rzecz osób trzecich, mogących powstać w przypadku określonym w ust. 4, w tym od obowiązku zapłaty odszkodowania z tytułu



naruszenia praw autorskich.

6. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy wykona własnymi siłami bez udziału podwykonawców\*/ z udziałem podwykonawców: .....\* (nazwa i adres podwykonawcy)<sup>1</sup>.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania osób/podmiotów, którym powierza wykonanie określonych czynności związanych z wykonaniem Przedmiotu umowy.

### § 3

#### Warunki i termin realizacji Umowy

1. Wykonawca dostarczy Przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego, w miejsce przez niego wskazane.
2. Wykonawca wykona Umowę, tj. dostarczy Przedmiot umowy w terminie **do .....** **dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy**<sup>2</sup>.
3. O terminie dostawy Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego z minimum 1-dniowym wyprzedzeniem.
4. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca. Przedmiot umowy będzie dostarczony w oryginalnych opakowaniach producenta, oznakowanych zgodnie z obowiązującymi przepisami, zabezpieczonych przed uszkodzeniem w czasie transportu. Wykonawca przy dostawie dołączy do Przedmiotu umowy instrukcję obsługi.
5. Po dostarczeniu Przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez Strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne z opóźnieniem w wykonaniu Umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu. Wzór protokołu odbioru stanowi **Załącznik nr 4 do Umowy**.
6. Za nadzór nad realizacją Umowy odpowiadają:
  - a) ze strony Zamawiającego:
    - Krzysztof Sitarz, tel. 81 744 50 61, wew. 151, e-mail: [k.sitarz@ipan.lublin.pl](mailto:k.sitarz@ipan.lublin.pl)
    - Ewa Buchajczuk, tel. 81 744 50 61, wew. 122, e-mail: [e.buchajczuk@ipan.lublin.pl](mailto:e.buchajczuk@ipan.lublin.pl)
  - b) ze strony Wykonawcy:
    - ..... tel. ...., e-mail: .....

### § 4

#### Gwarancja

1. Na Przedmiot umowy Wykonawca udziela **gwarancji na okres .....** **miesiący**<sup>3</sup>.
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru Przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji Przedmiotu umowy usterki, wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania Przedmiotu umowy (siedziba Zamawiającego). W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu i konieczności dostarczenia Przedmiotu umowy do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę - koszty dostarczenia do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do siedziby Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia usterek, wad lub uszkodzeń w terminie 5 dni roboczych od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
6. Wady, usterki i uszkodzenia ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia.
7. Jeżeli opóźnienie w naprawie Przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w ust. 6 przekroczy 14 dni Wykonawca zobowiązuje się do wymiany Przedmiotu umowy na nowy, wolny od wad. Do momentu wymiany Przedmiotu umowy Wykonawca pozostaje w opóźnieniu w usunięciu wad, chyba że wymiana nastąpiła w terminie określonym w ust. 6 w ramach usunięcia zgłoszonej wady.

<sup>1</sup> należy wypełnić zgodnie z informacjami wynikającymi z oferty Wykonawcy; \*niepotrzebne skreślić

<sup>2</sup> należy wpisać termin dostawy wynikający z Formularza ofertowego Wykonawcy, stanowiącego Załącznik nr 2 do Umowy lub przy uwzględnieniu zasad i wymagań określonych w SIWZ w zależności od części;

<sup>3</sup> W odniesieniu do części 1-7, 9 i 11 należy wpisać okres gwarancji wynikający z Formularza ofertowego Wykonawcy, stanowiącego Załącznik nr 2 do Umowy lub przy uwzględnieniu zasad i wymagań określonych w SIWZ. W odniesieniu do części 8 i 10 należy wpisać okres gwarancji wynikający z Kosztorysu Ofertowego/Opisu przedmiotu zamówienia przedłożonego przez Wykonawcę



8. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad, usterek lub uszkodzeń objętych gwarancją w terminie, Zamawiający uprawniony jest wezwać Wykonawcę do prawidłowego wykonania zobowiązania gwarancyjnego i może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin do wykonania zobowiązania z zagrożeniem, iż w razie bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu Zamawiający będzie uprawniony do wykonania zastępczego, tj. będzie mógł usunąć wady, usterki i uszkodzenia na koszt Wykonawcy we własnym zakresie lub zlecić ich usunięcie osobie trzeciej, z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji - bez konieczności uzyskania uprzedniej zgody sądu. W przypadku skorzystania z uprawnienia do wykonania zastępczego Zamawiający powiadomi Wykonawcę o zakresie i kosztach wykonanych prac (napraw, zmian, wymiany na nowe urządzenie itp.), a Wykonawca zobowiązany będzie wypłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość poniesionego przez Zamawiającego kosztu wykonania tych prac. Wezwanie i zawiadomienie, o których mowa w niniejszym ustępie mogą zostać skierowane drogą komunikacji elektronicznej za pośrednictwem adresów poczty elektronicznej wskazanych w § 3 ust. 6 Umowy i przez osoby tam wymienione.
9. W razie trzykrotnej naprawy w okresie gwarancji Przedmiotu umowy, Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany Przedmiotu umowy na nowy, wolny od wad. W takim przypadku koszty wymiany urządzenia obciążają Wykonawcę. Termin na wymianę wynosi maksymalnie 14 dni od chwili zgłoszenia żądania przez Zamawiającego.
10. W przypadku awarii baterii, zasilacza lub dysku twardego lub innego nośnika danych, będzie on wymieniony przez Wykonawcę na nowy, wolny od wad. Uszkodzony dysk twardy lub nośnik danych nie podlega zwrotowi Wykonawcy.
11. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie miało miejsce przed jej upływem.
12. Zgłoszenia usterek, wad i uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail) i faksową na adres e-mail Wykonawcy wskazany w § 3 ust. 6 Umowy  
- we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 - 15.00.
13. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do dysponowania Przedmiotem umowy.
14. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym zastrzeżeniem, że okres rękojmi równa się okresowi udzielonej gwarancji.

## § 5

### Warunki odbioru Przedmiotu umowy

1. Po dostarczeniu Przedmiotu umowy Zamawiającemu, Zamawiający dokona jego odbioru, na podstawie protokołu odbioru, sporządzonego przez obie Strony. W protokole tym Strony określą spełnienie przez Przedmiot umowy warunków opisanych w Załącznikach nr 1 – 3 do Umowy.
2. Niepodpisanie protokołu odbioru lub podpisanie go z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne z opóźnieniem w wykonaniu Umowy.
3. Wzór protokołu odbioru stanowi **Załącznik nr 4 do Umowy**.

## § 6

### Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Za wykonanie Umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:  
netto: ..... zł. (słownie: ..... zł)  
VAT: ...% tj. .... zł.  
brutto: ..... zł. (słownie: ..... )
2. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Umowy w tym w szczególności dostarczenie Przedmiotu umowy, ewentualne koszty licencji oprogramowania i koszty cła oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

## § 7

### Warunki płatności

1. Z tytułu wykonania Umowy Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę. Podstawą wystawienia faktury stanowi podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru. Zamawiający zastrzega, że w odniesieniu do części 9 zamówienia, faktura i protokół muszą być wystawione zgodnie z pozycjami wyszczególnionymi w Kosztorysie ofertowym/Opis przedmiotu zamówienia Wykonawcy, stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
2. Zapłata za Przedmiot umowy zostanie dokonana w terminie 30 dni, licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, zgodnie z §7 ust. 1 zd. 3 niniejszej umowy.



3. Płatność zostanie dokonana w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy Wykonawcy podany na prawidłowo wystawionej fakturze, z zastrzeżeniem postanowień ust. 4 niniejszego paragrafu. Wykonawca oświadcza, że na dzień zlecenia przelewu rachunek bankowy określony na fakturze będzie figurował w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą o VAT”.
4. Jeżeli Przedmiot umowy wymieniony został w załączniku nr 15 do ustawy o VAT, a kwota należności ogółem ujęta w fakturze stanowi kwotę, o której mowa w art. 19 pkt 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (Dz.U. z 2019 r. poz. 1292 z późn. zm.), płatność będzie dokonana z zastrzeżeniem mechanizmu podzielonej płatności (MPP) zgodnie z art. 108a ustawy o VAT.
5. Za datę dokonania zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Z tytułu realizacji zamówienia Wykonawca oświadcza, iż wyśle/nie wyśle\* (\*niepotrzebne skreślić) ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną w sposób, o którym mowa w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 9 listopada 2018r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666) z uwzględnieniem następującego nr GLN Wykonawcy .....

## **§ 8**

### **Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za opóźnienie w wykonaniu Przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 2 Umowy, bez względu na przyczynę opóźnienia, w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia, łącznie nie więcej niż 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy;
  - 2) za opóźnienie w usunięciu wad lub wymianie urządzenia na nowe w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 6 lub § 4 ust. 9 in fine Umowy, bez względu na przyczynę opóźnienia, w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, łącznie nie więcej niż 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy;
  - 3) w przypadku, gdy na dzień zlecenia przelewu rachunek bankowy Wykonawcy określony na fakturze nie figuruje w wykazie podmiotów o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o VAT, Wykonawca zapłaci karę w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy;
  - 4) za odstąpienie od Umowy z przyczyn, leżących po stronie Wykonawcy, jak również odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy;
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.
3. Kary umowne wskazane w ust. 1 niniejszego paragrafu mogą być kumulowane (sumowane).
4. O naliczeniu kar umownych Zamawiający informuje Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną i potwierdza pisemnie (listem poleconym).
5. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

## **§ 9**

### **Odstąpienie od Umowy**

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w każdym czasie bez prawa Wykonawcy do żądania odszkodowania w przypadku jeżeli:
  - 1) Dostarczony produkt nie odpowiada Przedmiotowi umowy określonego w niniejszej Umowie i w SIWZ;
  - 2) Wykonawca nie zrealizuje Umowy w określonym terminie, pozostając w opóźnieniu przez co najmniej 7 dni, niezależnie od przyczyny opóźnienia ;
  - 3) Zamawiający, po upływie terminu, o którym mowa w § 4 ust. 6 Umowy wezwie Wykonawcę do usunięcia wad w ramach gwarancji a Wykonawca nie usunie wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego;
2. Zamawiający może odstąpić od niniejszej Umowy w trybie i na zasadach określonych w art. 145 ustawy Pzp.
3. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy w przypadku, o którym mowa w ustępie 1 niniejszego paragrafu, Zamawiający będzie mógł wykonać w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia od Umowy. O odstąpieniu od Umowy Zamawiający informuje Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną i potwierdza pisemnie (listem poleconym). Na prośbę Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek potwierdzenia otrzymania informacji, o których mowa w niniejszym paragrafie.



4. Uprawnienie Zamawiającego do rozwiązania Umowy na zasadach określonych w niniejszym paragrafie może zostać zrealizowane niezależnie od naliczenia kar umownych, o których mowa w § 8 Umowy.
5. Wykonawca ma prawo odstąpić od Umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 3 stosuje się odpowiednio.

## **§ 10**

### **Zmiana Umowy**

1. Zmiany postanowień Umowy mogą wystąpić w następujących sytuacjach:
  - 1) zmiana obowiązujących, w dacie zawarcia Umowy, przepisów, których regulacje wpływają na prawa i obowiązki Stron, jeżeli będzie konieczne dostosowanie treści Umowy do aktualnego stanu prawnego;
  - 2) zmiana przepisów dotyczących podatku od towaru i usług - nastąpiła zmiana stawki podatku VAT, przy czym zmienia się tylko cena brutto, natomiast cena netto pozostaje bez zmian;
  - 3) wprowadzenia nowej technologii i/lub zaprzestania produkcji produktów objętych Umową, Zamawiający dopuszcza jego zastąpienie jedynie produktem równoważnym lub o wyższych parametrach jakościowych, przy czym zmiana nie może spowodować podwyższenia wynagrodzenia;
  - 4) wprowadzenia nowej technologii lub innych okoliczności pozwalających na obniżenie ceny Przedmiotu umowy;
  - 5) wprowadzenia nowej technologii pozwalających na zastąpienie Przedmiotu umowy produktem wyższej jakości niż przewidziana w umowie przy zachowaniu ceny;
  - 6) wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia lub/i zapobieżenia;
  - 7) dopuszcza się inne zmiany, o ile zachodzi co najmniej jedna z okoliczności zawartych w art. 144 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania Umowy zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz termin wprowadzenia.
3. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej - w formie aneksu - pod rygorem ich nieważności.

## **§ 11**

### **Klauzula RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 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), dalej RODO, informuję, że:

- 1) Administratorem danych osobowych przetwarzanych w w/w celach jest Zamawiający - Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, [www.ipan.lublin.pl](http://www.ipan.lublin.pl)
- 2) Zamawiający – jako administrator danych - dołoży wszelkich starań, aby w jak najpełniejszym stopniu zrealizować wymogi Rozporządzenia i w ten sposób chronić Pani/Pana dane osobowe.
- 3) Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych u Zamawiającego sprawuje Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: [k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl](mailto:k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl) Dodatkowe dane osobowe Inspektora są dostępne na [www.ipan.lublin.pl](http://www.ipan.lublin.pl)
- 4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, a po zawarciu Umowy również na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO.
- 5) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 i art. 8a oraz art. 96 ust. 3, 3a i 3b ustawy Pzp. .
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1, 1a i 1b ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, nie krótszy jednak niż cały czas trwania Umowy.
- 7) 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.
- 8) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.



- 9) Posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień Umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
  - 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 (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
- 10) Nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - 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.
- 11) W przypadku dojścia do zawarcia Umowy dane osobowe osób fizycznych, w szczególności osób reprezentujących oraz wskazanych do kontaktu, związanych z wykonaniem Umowy, pozyskane bezpośrednio lub pośrednio, będą przetwarzane przez Strony Umowy w celu i okresie jej realizacji, a także w celach związanych z rozliczaniem Umowy, celach archiwalnych oraz ustalenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń w okresie przewidzianym przepisami prawa, na podstawie i w związku z realizacją obowiązków nałożonych na administratora danych przez te przepisy. Dane te nie będą przedmiotem sprzedaży i udostępniania podmiotom zewnętrznym, za wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa, nie będą również przekazywane do państw trzecich i organizacji międzynarodowych. Mogą one zostać przekazane podmiotom współpracującym z Instytutem w oparciu o umowy powierzenia zawarte zgodnie z 28 RODO, m.in. w związku ze wsparciem w zakresie IT, czy obsługą korespondencji. W pozostałym zakresie zasady i sposób postępowania z danymi został opisany powyżej.
- 12) Zamawiający, jako Administrator danych, zobowiązuje Wykonawcę do poinformowania o zasadach i sposobie przetwarzania danych wszystkie osoby fizyczne zaangażowane w realizację Umowy.
- 13) W przypadku, gdy wykonanie obowiązku, o którym mowa w art. 15 ust. 1 – 3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania daty lub nazwy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia niniejszego postępowania.

## §12

### Postanowienia końcowe

1. Sądami właściwymi do rozpatrzenia ewentualnego sporu między Stronami są sądy powszechne właściwe miejscowo wg siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieregulowanych Umową mają zastosowanie: ustawa pzp oraz Kodeks cywilny, a w sprawach formalnoprawnych przepisy Kodeksu postępowania cywilnego.
3. Wykonawca nie może, bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie, pod rygorem nieważności, przenieść swoich praw, w tym wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie, ani dokonywać potrącenia. Ponadto wierzytelność nie może być przedmiotem przejęcia długu ani przekazu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
5. Integralną część Umowy stanowią załączniki:
  - Załącznik nr 1 – Kosztorys ofertowy/opis przedmiotu zamówienia Wykonawcy;
  - Załącznik nr 2 - Formularz ofertowy Wykonawcy;
  - Załącznik nr 3 - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;
  - Załącznik nr 4 – Wzór protokołu odbioru.

Zamawiający  
**znak sprawy: A-2401-36/2020**  
*[WZÓR]*

Wykonawca  
Załącznik nr 4 do Umowy.....

### **PROTOKÓŁ ODBIORU**

Sporządzony w ....., dnia .....,  
na podstawie Umowy ....., zawartej dnia ....., pomiędzy:

Zamawiającym : Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN  
20–290 Lublin, ul. Doświadczalna 4

a

Wykonawcą: .....  
.....  
(Nazwa i adres)

#### **1. Przedmiot umowy:**

Lp.	Przedmiot umowy:	Producent:	Model:	Nr fabryczny:	Ilość:
1.1					

#### **2. Wraz z Przedmiotem umowy dostarczono:**

- a) .....  
b) .....  
c) .....

3. Zamawiający stwierdza, że dostawa została wykonana zgodnie / niezgodnie\* z ww. umową.

4. Zamawiający wnosi następujące zastrzeżenia do wykonania ww. Umowy\*:

.....  
.....  
.....  
i wyznacza termin ich usunięcia do dnia .....

5. Odebranie dostawy jako wykonanej zgodnie z umową odbędzie się po usunięciu ww. usterek w ww. terminie\*.

Przedstawiciel Zamawiającego:

.....  
czytelny podpis

Przedstawiciel Wykonawcy:

.....  
czytelny podpis