



## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Dostawę wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów,  
akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego)**

**do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego**

**Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**

### **Część I – Stacja robocza z monitorem – 1 zestaw**

Źródło finansowania: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu w ramach polsko-niemieckiej współpracy na rzecz zrównoważonego rozwoju „STAIR”, projekt pt. „Sonda profilowa TDT do pomiaru wilgotności, temperatury i elektrycznej konduktywności gleby” (akronim: PROFILE-TDT)

### **Część II – Zestaw komputerowy z systemem operacyjnym – 1 zestaw**

Źródło finansowania: Środki własne Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

### **Część – III – Komputer biurowy z systemem operacyjnym – 2 szt.**

Źródło finansowania: Środki własne Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

### **Część – IV – Laptop z systemem operacyjnym – 1 szt.**

Źródło finansowania: Środki własne Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

### **Część – V – Laptop 12,5” z systemem operacyjnym – 1 szt.**

Źródło finansowania: Środki własne Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

### **Część – VI – Akcesoria komputerowe**

Źródło finansowania:

- Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu w ramach polsko-niemieckiej współpracy na rzecz zrównoważonego rozwoju „STAIR”, projekt pt. „Sonda profilowa TDT do pomiaru wilgotności, temperatury i elektrycznej konduktywności gleby” (akronim: PROFILE-TDT)
- Środki własne Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

### **Część – VII – Oprogramowanie biurowe (wersja edukacyjna) – 1 szt.**

Źródło finansowania: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu w ramach polsko-niemieckiej współpracy na rzecz zrównoważonego rozwoju „STAIR”, projekt pt. „Sonda profilowa TDT do pomiaru wilgotności, temperatury i elektrycznej konduktywności gleby” (akronim: PROFILE-TDT)



**INSTYTUT  
AGROFIZYKI**  
P A N

**Część – VIII – Zaawansowany system do projektowania obwodów elektrycznych – 1 szt.**

Źródło finansowania: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu w ramach polsko-niemieckiej współpracy na rzecz zrównoważonego rozwoju „STAIR”, projekt pt. „Sonda profilowa TDT do pomiaru wilgotności, temperatury i elektrycznej konduktywności gleby” (akronim: PROFILE-TDT)

**Część – IX – Najnowsze oprogramowanie do projektowania graficznego - wersja edukacyjna (PL) – 1 szt.**

Źródło finansowania: Środki własne Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

**Część – X – Oryginalna bateria do laptopa – 1 szt.**

Źródło finansowania: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Regionalny Punkt Kontaktowy

**znak sprawy: A-2401-23/2017**

Lublin, dnia 14 września 2017 r.

**ZATWIERDZAM**

**D Y R E K T O R**

*Stoull*

.....prof. dr hab. Grzegorz Stoullski.....

**Dyrektor IA PAN**



## **SPIS ROZDZIAŁÓW:**

- 1. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego**
- 2. Tryb udzielenia zamówienia**
- 3. Opis przedmiotu zamówienia**
- 4. Termin wykonania zamówienia**
- 5. Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia**
- 5a. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp**
- 6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia**
- 7. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i/lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**
- 8. Wymagania dotyczące wadium**
- 9. Termin związania ofertą**
- 10. Opis sposobu przygotowania oferty**
- 11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**
- 12. Opis sposobu obliczenia ceny oferty**
- 13. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**
- 14. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**
- 15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**
- 16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego**
- 17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**



**1. NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO :**

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego  
Polskiej Akademii Nauk w Lublinie  
ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin  
Tel. (081) 744-50-61, Fax. (081) 744-50-67  
NIP: 946-18-24-287 Regon: 000326380  
<http://www.ipan.lublin.pl>

**2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA :**

1. Postępowanie będzie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 oraz art. 24 aa i art. 39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zmianami )
2. Wartość zamówienia: poniżej kwot określonych na podstawie przepisów art. 11 ust 8 Pzp.

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:**

1. Przedmiotem zamówienia jest Dostawa wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie
2. Zakres zamówienia obejmuje dostawę do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie:

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Część I –</b>      | Stacja robocza z monitorem – 1 zestaw   |
| <b>Część II –</b>     | Zestaw komputerowy z systemem operacyjnym – 1 zestaw                                    |
| <b>Część – III –</b>  | Komputer biurowy z systemem operacyjnym – 2 szt.  |
| <b>Część – IV –</b>   | Laptop z systemem operacyjnym – 1 szt.  |
| <b>Część – V –</b>    | Laptop 12,5” z systemem operacyjnym – 1 szt.  |
| <b>Część – VI –</b>   | Akcesoria komputerowe   |
| <b>Część – VII –</b>  | Oprogramowanie biurowe (wersja edukacyjna) – 1 szt.                                     |
| <b>Część – VIII –</b> | Zaawansowany system do projektowania obwodów elektrycznych – 1 szt.                     |
| <b>Część – IX –</b>   | Najnowsze oprogramowanie do projektowania graficznego – wersja edukacyjna (PL) – 1 szt. |
| <b>Część – X –</b>    | Oryginalna bateria do laptopa – 1 szt.  |

**3. CPV:**

**Część I –** 30214000-2 Stacje robocze, 30231300-0 Monitory ekranowe, 30234500-3 Pamięci do przechowywania danych, 30233180-6 Urządzenia z pamięcią flash

**Część II –** 30213300-8 Komputer biurkowy, 30231300-0 Monitory ekranowe



**Część III – 30213300-8 Komputer biurowy**

**Część IV – 30213100-6 Komputery przenośne**

**Część – V – 30213100-6 Komputery przenośne**

**Część – VI – 30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów, 30237230-0 Pamięci, 30237132-3 Interfejs USB, 31321700-9 Kable sygnalizacyjne, 30237280-5 Akcesoria zasilające, 30237410-6 Myszka komputerowa, 30237460-1 Klawiatury komputerowe**

**Część – VII – 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów**

**Część – VIII – 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne**

**Część – IX – 48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne**

**Część – X – 31440000-2 Baterie**

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1A do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część I), Załącznik nr 1B - Opis przedmiotu zamówienia (część II) do SIWZ, Załącznik nr 1C do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część III), Załącznik nr 1D - Opis przedmiotu zamówienia (część IV) do SIWZ, Załącznik nr 1E - Opis przedmiotu zamówienia (część V) do SIWZ, Załącznik nr 1F do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VI), Załącznik nr 1G - Opis przedmiotu zamówienia (część VII) do SIWZ, Załącznik nr 1H do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (część VIII), Załącznik nr 1I - Opis przedmiotu zamówienia (część IX) do SIWZ i Załącznik nr 1J - Opis przedmiotu zamówienia (część X) do SIWZ.
5. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:
  - 5.1. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu fabrycznie nowego, nieuszkodzonego, nie regenerowanego, nie będącego uprzednio przedmiotem wystaw i prezentacji, kompletnego o gotowego do użycia po zamontowaniu (tj. bez jakichkolwiek dodatkowych zakupów i inwestycji), nieobciążonego prawami osób lub podmiotów trzecich. (wyjątkiem jest część V, w której Zamawiający dopuszcza zarówno komputer poleasingowy, jak i fabrycznie nowy).
  - 5.2. Warunki gwarancji i serwisu nie mogą być gorsze od warunków gwarancji i serwisu producenta oferowanego sprzętu.
6. Rozwiązania równoważne:
  - 1) Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ wskazane zostały normy, znaki towarowe, patenty, pochodzenie, aprobaty lub specyfikacje techniczne należy rozumieć je tylko jako przykładowe, Zamawiający dopuszcza rozwiązania (oferty) równoważne.
  - 2) Za ofertę równoważną Zamawiający uzna tę, która spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia zawartym



w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia tj. w załączniku nr 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 1I i 1J do SIWZ oraz Zestawieniu wymaganych parametrów użytkowych stanowiących załącznik nr 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 6H, 6I i 6J do SIWZ, których standardy, parametry techniczne i funkcjonalne są identyczne lub lepsze niż wskazane w ww. zał. do SIWZ.

- 3) Ewentualne wskazane przez Zamawiającego nazwy, producenta mają na celu określenie klasy funkcjonalności, przeznaczenia sprzętu produktu będącego przedmiotem zamówienia i służą ustaleniu standardu nie wskazują natomiast na konkretny wyrób lub konkretnego producenta.
- 4) Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
- 5) W przypadku wątpliwości Zamawiającego związanych ze stwierdzeniem równoważności złożonej oferty wszelkie obowiązki związane z potwierdzeniem równoważności spoczywają na Wykonawcy.

**7. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na urządzenie objęte przedmiotem zamówienia na okres minimum :**

- część I: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1A do SIWZ
- część II: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1B do SIWZ
- część III: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1C do SIWZ
- część IV: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1D do SIWZ
- część V: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1E do SIWZ
- część VI: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1F do SIWZ
- część VII: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1G do SIWZ
- część VIII: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1H do SIWZ
- część IX: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1I do SIWZ
- część X: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1J do SIWZ

8. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

**9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych wg niżej podanego podziału:**

- 9.1. Część I – Stacja robocza z monitorem – 1 zestaw
- 9.2. Część II – Zestaw komputerowy z systemem operacyjnym – 1 zestaw
- 9.3. Część – III – Komputer biurowy z systemem operacyjnym – 2 szt.
- 9.4. Część – IV – Laptop z systemem operacyjnym – 1 szt.
- 9.5. Część – V – Laptop 12,5” z systemem operacyjnym – 1 szt.
- 9.6. Część – VI – Akcesoria komputerowe
- 9.7. Część – VII – Oprogramowanie biurowe (wersja edukacyjna) – 1 szt.



9.8. Część – VIII – Zaawansowany system do projektowania obwodów elektrycznych – 1 szt.

9.9. Część – IX – Najnowsze oprogramowanie do projektowania graficznego – wersja edukacyjna (PL) – 1 szt.

9.10. Część – X – Oryginalna bateria do laptopa – 1 szt.

10. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość zadań (ofert częściowych).

11. Wykonawca składający ofertę na wykonanie więcej niż jednej części winien podać w ofercie warunki wykonania każdej części zamówienia oddzielnie.

12. **Dodatkowe informacje dotyczące zamówienia:**

- 1) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 2) Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 4) Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 5) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 6) Zamawiający nie określa w opisie przedmiotu zamówienia wymagań określonych w art. 29 ust. 3 a ustawy Pzp.
- 7) Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3b i art. 29 ust.4 Pzp.
- 8) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy/om. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców. Informację w tym zakresie należy umieścić na formularzu ofertowym ( załącznik nr 2 do SIWZ). W przypadku braku wskazania w formularzu ofertowym części zamówienia, której wykonanie będzie powierzone podwykonawcom, przyjmuje się, że całość zamówienia zostanie zrealizowana siłami własnymi Wykonawcy. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.

**4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

Dot. wszystkich części zamówienia

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie maksymalnie do 14 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy.

**UWAGA!!!**

**Termin wykonania zamówienia będzie oceniany zgodnie z zasadami określonymi w rozdziale 13.**





## 5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I PODSTAWY WYKLUCZENIA :

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1.1. nie podlegają wykluczeniu w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pzp (zgodnie z Rozdziałem 6)

1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

1) posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.

**Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełniania tego warunku.**

2) znajdowania się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

**Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełniania tego warunku.**

3) posiadania zdolności technicznych lub zawodowych zapewniających wykonanie zamówienia

**Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełniania tego warunku.**

2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, każdy z wyżej wymienionych warunków udziału w postępowaniu powinien spełniać co najmniej jeden lub wszyscy wykonawcy wspólnie.

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne przeprowadzona będzie w oparciu o złożone przez wykonawców oświadczenia i dokumenty zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”.

Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, 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 nimi stosunków prawnych.

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne (w formie oryginału) zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.**

Dla swojej skuteczności zobowiązanie musi być złożone przez osobę/y uprawnione do reprezentowania podmiotu trzeciego w powyższym zakresie. Zobowiązanie złożone przez osobę nieuprawnioną nie dowodzi udostępnienia zasobu przez podmiot trzeci.

3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

3.1 brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa powyżej w pkt 1.1 i Rozdziale 5a SIWZ, tj. o których





mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, musi zostać wykazany przez każdego z Wykonawców.

## **5A. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 5 USTAWY PZP**

Zamawiający przewiduje, dodatkowo, wykluczenie Wykonawcy:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz 2016 poz. 615) 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 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016r. poz. 615);

## **6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA:**

### **A) Dokumenty i oświadczenia składane wraz z ofertą:**

1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w **Załączniku nr 3 A** i **Załączniku nr 3 B do SIWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu i spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. Dokumenty, z których wynikać będzie, że osoba (osoby) podpisująca ofertę jest upoważniona do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w pkt 1, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, oraz brak podstaw wykluczenia.
4. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informację o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 1.

### **B) Oświadczenie składane po otwarciu ofert, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp:**



5. Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp (zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 4 do SIWZ); 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 (w formie oryginału)

**C) Dokumenty i oświadczenia składane na wezwanie Zamawiającego:**

6. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126):

6.1. W zakresie wykazania braku podstaw do wykluczenia, określonych w Rozdziale 5a SIWZ, wykonawca złoży:

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

6.2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w Rozdziale 6 pkt 6.1. SIWZ, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca 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.

6.3. Jeżeli w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentu/ów, o którym mowa w punkcie poprzedzającym SIWZ, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6.4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba,



której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

6.5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

**D) Informacje dotyczące procedury oraz formy dokumentów:**

7. W niniejszym postępowaniu Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ustawy pzp, zastosuje tzw. **procedurę odwróconą**, zgodnie z którą najpierw dokona oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty na podstawie art. 89 ust. 1 ustawy pzp oraz kryteriów oceny ofert opisanych w SIWZ, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, czyli dokona oceny podmiotowej Wykonawcy badając oświadczenie wstępne, a następnie zażąda przedłożenia dokumentów w trybie art. 26 ust. 2 ustawy pzp.
8. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w Rozdziale 6 lit. A, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wątpliwości Zamawiającego, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
9. 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 podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
10. Oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U z 2016 r., poz. 1126), dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22 a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
11. Dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt. 10, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
12. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie



ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego lub podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

13. Poświadczenie za zgodność z oryginałem musi nastąpić w formie pisemnej.
14. Gdy przedstawiona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwość ,co do jej prawdziwości, Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w Rozporządzeniu.
15. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
16. W zakresie nieuregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U z 2016 r., poz. 1126)

**7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:**

**I. Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych dokumentów:**

- 1) Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w Rozdziale 6 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania przez Zamawiającego, dla których przepisy prawa przewidują wyłącznie formę pisemną).
- 2) Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania;
- 3) W przypadku przekazania dokumentów czy informacji przez Zamawiającego faksem na nr podany przez Wykonawcę, potwierdzenie wysłania faksem zawierające komunikat „ok” uważa się za doręczone prawidłowo.
- 4) Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami można pobrać ze strony internetowej Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego, [www.ipan.lublin.pl](http://www.ipan.lublin.pl) lub uzyskać w siedzibie Zamawiającego: Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, bud. A, pok. Nr 10.





- 5) Na stronie internetowej [www.ipan.lublin.pl](http://www.ipan.lublin.pl) Zamawiający będzie zamieszczał informacje wymagane ustawą Prawo zamówień publicznych związane z niniejszym postępowaniem.

## **II. Wyjaśnienia dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:**

- 1) Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, inne informacje oraz pytania kierowane do Zamawiającego przekazywane z zachowaniem formy pisemnej należy kierować na adres Zamawiającego podany w Rozdziale 1 niniejszej specyfikacji.
- 3) Zamawiający udzieli wyjaśnień dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia niezwłocznie, jednak nie później niż na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 4) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 3) lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 5) Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 3).
- 6) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej.
- 7) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę treści SIWZ udostępnia na stronie internetowej.
- 8) W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie
- 9) W związku z wynikającą z ustawy koniecznością zamieszczania treści zapytań do SIWZ, a także treści odwołań dotyczących treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego, jak również ze względu na często słabą czytelność pism przysyłanych do Zamawiającego faksem i związanych z tym trudnościami skanowania, treść zapytań do niniejszej SIWZ, a także treść ewentualnego odwołania prosimy przesłać również w wersji elektronicznej pocztą e-mail na adres: [ebuchajczuk@ipan.lublin.pl](mailto:ebuchajczuk@ipan.lublin.pl)
- 10) Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Wykonawcami.

## **III. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:**

Ewa Buchajczuk  
fax /81/ 744 50 67 lub  
e-mail: [e.buchajczuk@ipan.lublin.pl](mailto:e.buchajczuk@ipan.lublin.pl)



#### **8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### **9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30 dni** od terminu składania ofert.
2. 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 60 dni.

#### **10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.**

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

a) prawidłowo wypełniony formularz ofertowy sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ, zawierający w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną ceną ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń,

b) prawidłowo wypełniony Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych dla zadania na które jest składana oferta (sporządzony wg wzoru określonego odpowiednio w załączniku nr 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 6H, 6I i 6J do SIWZ)

c) dokumenty i oświadczenia wymagane do złożenia wraz z ofertą określone w Rozdziale 6 lit. A SIWZ

2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą techniką oraz podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy zgodnie z wpisem o reprezentacji w stosownym dokumencie upoważniającym do występowania w obrocie prawnym lub udzielonym pełnomocnictwem. Osoba/y podpisujące ofertę muszą być upoważnione do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.

3. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wymienioną w dokumencie rejestracyjnych (ewidencyjnym) Wykonawcy, osoba ta powinna posiadać stosowne pełnomocnictwo wystawione w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie. Z pełnomocnictwa musi jednoznacznie wynikać do jakich czynności prawnych dana osoba/y została/y umocowana/e (w formie oryginału lub kopii poświadczony za zgodność z oryginałem)



4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
6. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w formie elektronicznej.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były zszyte w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty oraz aby wszystkie, zapisane strony oferty wraz z załącznikami były ponumerowane.
9. Poprawki lub zmiany w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
10. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie. Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
11. Wykonawca powinien umieścić ofertę w zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że:
  1. zewnętrzna koperta powinna być zaadresowana na Zamawiającego i zawierać oznaczenie:

oferta na: **„Dostawę wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie.”** – bez nazwy i pieczętki wykonawcy;
  2. koperta wewnętrzna powinna zawierać ofertę i być zaadresowana na wykonawcę, tak aby można było odesłać ofertę w przypadku jej wycofania lub wpłynięcia po terminie.
12. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane i jednocześnie wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
13. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.





14. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie ich odtajnieniem.
15. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji, kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
16. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert zmienić, poprawić, modyfikować, uzupełniać lub wycofać ofertę. Powiadomienie o zamiarze wprowadzenia zmian, poprawek, modyfikacji, uzupełnień lub wycofaniu oferty należy przygotować i oznaczyć zgodnie z postanowieniami Rozdziału 10 pkt 11), a zewnętrzną kopertę dodatkowo oznaczyć napisem " ZMIANA" lub " WYCOFANIE".
17. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
18. Wykonawca ma prawo przed terminem składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób nie będą otwierane.
19. Wartości pieniężne wskazane w dokumentach złożonych w celu wykazania przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa powyżej, podane w walutach obcych, Wykonawca przeliczy na złote polskie wg średniego kursu walut NBP z dnia opublikowania ogłoszenia o niniejszym postępowaniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.
20. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w Rozdziale 7 SIWZ. Przepisy ustaw Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.
21. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, według wzoru stanowiącego Załącznik 3 do SIWZ.
22. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców:



- 1) Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie składa oświadczenia, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia oraz pełnomocnictwo, o którym mowa w ust. 3.
- 2) Formularz ofertowy, o którym mowa w pkt 1 lit. a) składany przez pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenia zamówienia.
- 3) Poza dokumentami wymienionymi w pkt 1 i 2 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia powinni załączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa celem ustalenia:
  - a) Wykonawcy – pełnomocnika uprawnionego do występowania w imieniu grupy Wykonawców,
  - b) Wykonawców ubiegających się wspólnie o przedmiotowe zamówienie publiczne (wymienionych z nazwy wraz z określeniem adresu siedziby)

Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. Dokument pełnomocnictwa powinien zostać podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym Wykonawcę pełnomocnika. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem. Oferta musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie. Zapisy dotyczące uwag odnośnie formy składanych dokumentów wymaganych od Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania za granicą stosuje się odpowiednio.

23. Dokumenty powinny być sporządzone ściśle z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami – załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
24. Właściwym i obowiązującym prawem do stosowania przy przeprowadzaniu przedmiotowego postępowania jest prawo polskie.
25. W przypadku złożenia oferty w innym miejscu niż wyznaczone lub braku odpowiedniego oznakowania koperty, czy nieprawidłowego zaadresowania koperty, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z powyższych działań Wykonawcy, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem składania ofert, jej nie otwarcie w trakcie publicznego otwarcia ofert lub złe skierowanie przesyłki.

## **11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:**

### **1) Miejsce składania ofert.**



1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego - Instytucie Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, bud. A, pok. 18 (sekretariat).
- 2) **Termin składania ofert.**
  1. Termin składania ofert upływa w dniu **22 września 2017 r. o godz. 12:00.**
  2. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do Zamawiającego.
  3. Decydująca jest data i godzina wpływu oferty do siedziby Zamawiającego potwierdzona pieczęcią Zamawiającego.
  4. Za prawidłowe zaadresowanie i złożenie (dostarczenie oferty w terminie i we właściwe miejsce) odpowiada Wykonawca. Zamawiający nie ponosi konsekwencji dostarczenia oferty w inne miejsce niż wymienione w pkt 1.1 lub po terminie.
  5. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 3) **Otwarcie ofert.**
  1. Z zawartością wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu, odpowiednio do ich złożenia lub otwarcia.
  2. Otwarcie ofert jest jawne i odbędzie się w **dniu 22 września 2017 r. o godz. 12:15** w siedzibie Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, pok. Nr 6 (sala seminaryjna).
  3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
  4. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
  5. Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty i zostaną otwarte przed otwarciem koperty zawierającej ofertę, której dotyczą zmiany.
  6. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej 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.
  7. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji, o których mowa w pkt. 5, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku



przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy (w formie oryginału) według wzoru zamieszczonego na stronie internetowej Zamawiającego wraz z informacją określoną w pkt. 5. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

8. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie składa oświadczenie, o którym mowa w pkt. 6.

## **12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.**

- 1) Rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą będą dokonywane w polskich złotych (PLN).
- 2) Ceną podlegającą ocenie, w zakresie poszczególnych zadań, jest cena oferty brutto, inaczej zwana ceną ofertową.
- 3) Przez cenę należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U.z 2014r., poz. 915 ). Jest to wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy za towar lub usługę; w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (dostawy) podlega temu obciążeniu.
- 4) Ceną ofertową ma być cena za zrealizowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem zawartym w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia tj. w załączniku nr 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 1I i 1J do SIWZ, a także we wzorach umów stanowiących załącznik nr 6A, 6B, 6C, 6D 6E, 6F, 6G, 6H, 6I i 6J do niniejszej SIWZ. Cena oferty uwzględniać ma nie tylko wartość samej dostawy przedmiotu zamówienia, podatek od towarów i usług, ale również wszystkie inne składniki wynikające z należytej realizacji przedmiotu umowy, w tym w szczególności transport, opakowanie, ubezpieczenie towaru, opusty, rabaty, dojazd pracowników firmy w celu zainstalowania i uruchomienia przedmiotu zamówienia, przeszkolenia pracowników Zamawiającego, świadczenie usług serwisowych, oraz wszelkie inne koszty, konieczne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem i postanowieniami wzoru umowy.
- 5) Cena, o której mowa w pkt 3), jest ostateczną ceną, jaką Zamawiający zapłaci za zrealizowanie przedmiotu zamówienia na warunkach określonych we wzorze umowy. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę ofertową i nie może jej zmienić.
- 6) Cenę ofertową dla każdej części zamówienia osobno, należy podać cyfrowo i słownie w polskiej walucie (PLN) na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ. Wykonawca podaje cenę ofertową netto i brutto (z podatkiem VAT).





- 7) Cena ma być podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wszelkie obliczenia należy dokonać z dokładnością do pełnych groszy (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zarówno przy kwotach netto, VAT i brutto), przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
- 8) Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca obliczając cenę oferty stosował stawki VAT zgodnie ze stanem prawnym obowiązującym na dzień składania ofert.
- 9) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi 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.

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

1. Do wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający posługiwał się będzie kryteriami cenowymi, kryterium terminu dostawy i kryteriami jakościowymi.
2. Zostanie wybrana oferta, która uzyska największą liczbę punktów, przy czym:

Kryteria oceny ofert (dotyczy wszystkich części postępowania)	Waga (%)
Cena oferty (dotyczy każdej z części)	maksymalnie 60%
Termin dostawy (dotyczy każdej części)	maksymalnie 20%
Kryteria jakościowe (oddzielnie dla każdej części)	maksymalnie 20%

**a) Kryterium cenowe (dla wszystkich części jednakowe):**

- 1) Oferowana cena – maksymalnie 60 punktów.

W powyższym kryterium oceniana będzie łączna cena brutto oferty. Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za kryterium cenowe LP}_c = \frac{\text{Cena brutto oferty najniższej}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$



- 2) Każdy wykonawca będzie oceniany w ww. kryterium w skali od 0 do 60 punktów.
- 3) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 4) Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia mogą być prowadzone tylko w walucie polskiej PLN.
- 5) Każda część zamówienia będzie oceniana oddzielnie.

**b) Kryterium „Termin dostawy” – maksymalnie 20 punktów**

**Dot. wszystkich części**

- 1) W powyższym kryterium oceniana będzie łączna długość terminu dostawy. Zamawiający odniesie wartości z poszczególnych ofert do minimalnego oczekiwanego przez Zamawiającego terminu dostawy, czyli **2 dni, natomiast nie może być on dłuższy niż 14 dni.**

$$TD = (14 \text{ dni} - Tob) : 12 \text{ dni} \times 20 \text{ pkt}$$

gdzie:

TD – przyznane punkty;

Tob – termin oferty badanej (wyrażony w dniach).

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

**UWAGA!!!**

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 2 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 2 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 14 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 14 dni.

Zaoferowanie terminu realizacji niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować



odrzuconiem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ. Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca. Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

---

### c) Kryteria jakościowe:

---

#### Część I – Stacja robocza z monitorem – 1 zestaw

1) Kryterium jakościowym jest:

##### a) Dodatkowe wymagania do monitora 27 cali

Zamawiający przyzna, dodatkowe 2 punkty za zaoferowanie przez Wykonawcę „Pivot”.

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 2 pkt

Nie - 0 pkt

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

**Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „Pivot” jako dodatkowe wymaganie do monitora 27”, wówczas Zamawiający przyzna 2 pkt.**

**Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.**

**Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuconiem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.**

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 2 punktów

##### b) Dodatkowe wymagania do monitora 27 cali

Zamawiający przyzna, dodatkowe 2 punkty za zaoferowanie przez Wykonawcę regulacji wysokości monitora minimum 12cm.

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 2 pkt

Nie - 0 pkt





**UWAGA!!!!**

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „regulację wysokości monitora minimum 12cm” jako dodatkowe wymaganie do monitora 27”, wówczas Zamawiający przyzna 2 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 2 punktów

**c) Dodatkowe wymagania do monitora 27 cali**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 2 punkty za zaoferowanie przez Wykonawcę standardu montażowego VESA.

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 2 pkt

Nie - 0 pkt

**UWAGA!!!!**

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „Standard montażowy VESA” jako dodatkowe wymaganie do monitora 27”, wówczas Zamawiający przyzna 2 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 2 punktów

**d) Kabel USB A-B**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 4 punkty za zaoferowanie przez Wykonawcę kabla USB A-B.



- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 4 pkt  
Nie - 0 pkt

**UWAGA!!!!**

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „Kabel USB A-B”, wówczas Zamawiający przyzna 4 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 4 punktów

**e) Kabel Display Port**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 4 punkty za zaoferowanie przez Wykonawcę kabla DisplayPort

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 4 pkt  
Nie - 0 pkt

**UWAGA!!!!**

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „Kabel DisplayPort”, wówczas Zamawiający przyzna 4 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 4 punktów



### f) Kabel HDMI

Zamawiający przyzna, dodatkowe 6 punkty za zaoferowanie przez Wykonawcę kabla HDMI

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 6 pkt

Nie - 0 pkt

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

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „Kabel HDMI”, wówczas Zamawiający przyzna 6 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 6 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

(dotyczy części I)

$$LP_{\text{całk I}} = LP_c + TD + LP_{\text{kjI}} + LP_{\text{kjII}} + LP_{\text{kjIII}} + LP_{\text{kjIV}} + LP_{\text{kjV}} + LP_{\text{kjVI}}$$

gdzie:

LP to liczba punktów

LP<sub>c</sub> to kryterium cenowe

TD to termin dostawy

LP<sub>kjI</sub> to kryterium jakościowe „Pivot”

LP<sub>kjII</sub> to kryterium jakościowe „Regulacja wysokości monitora minimum 12cm”

LP<sub>kjIII</sub> to kryterium jakościowe „Standard montażowy VESA”

LP<sub>kjIV</sub> to kryterium jakościowe „Kabel USB A-B”

LP<sub>kjV</sub> to kryterium jakościowe „Kabel DisplayPort”

LP<sub>kjVI</sub> to kryterium jakościowe „Kabel HDMI”

## **Część II – Zestaw komputerowy z systemem operacyjnym – 1 zestaw**

- 1) Kryterium jakościowym jest:

### **a) Gwarancja jakości producenta**



Zamawiający przyzna, dodatkowe 10 punktów za rozszerzenie gwarancji jakości producenta na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej w siedzibie Zamawiającego

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 10 pkt

Nie - 0 pkt

**UWAGA!!!!**

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „rozszerzenie gwarancji jakości producenta na okres co najmniej 36 miesięcy”, wówczas Zamawiający przyzna 10 pkt. Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 10 punktów

**b) Gwarancja jakości producenta**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 5 punktów za rozszerzenie gwarancji jakości producenta w zakresie czasu reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego.

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 5 pkt

Nie - 0 pkt

**UWAGA!!!!**

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego”, wówczas Zamawiający przyzna 5 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.



- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 5 punktów

### c) Gwarancja jakości producenta

Zamawiający przyzna, dodatkowe 5 punktów za rozszerzenie gwarancji jakości producenta w zakresie napraw gwarancyjnych urządzeń - musi być realizowana przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 5 pkt

Nie - 0 pkt

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

**Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „Naprawy gwarancyjne urządzeń - musi być realizowana przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta”, wówczas Zamawiający przyzna 5 pkt.**

**Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.**

**Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.**

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 5 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

(dotyczy części II)

$$LP_{\text{część II}} = LP_c + TD + LP_{kjI} + LP_{kjII} + LP_{kjIII}$$

gdzie:

LP to liczba punktów

LP<sub>c</sub> to kryterium cenowe

TD to termin dostawy

LP<sub>kjI</sub> to kryterium jakościowe „Gwarancja jakości producenta - na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej w siedzibie Zamawiającego”



- LP<sub>kjii</sub> to kryterium jakościowe „Gwarancja jakości producenta - czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego”
- LP<sub>kjiii</sub> to kryterium jakościowe „Gwarancja jakości producenta - Naprawy gwarancyjne urządzeń - musi być realizowana przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta”

### **Część III – Komputer biurowy z systemem operacyjnym – 2 szt.**

#### **a) Wydajność obliczeniowa**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 5 punktów za zaoferowanie wydajności obliczeniowej - procesor taktowany zegarem co najmniej 3 GHz, pamięci cache 3 MB lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności:

- wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1400 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366 x 768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 5 pkt  
Nie - 0 pkt

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

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „Wydajność obliczeniowa - procesor taktowany zegarem co najmniej 3 GHz, pamięci cache 3 MB lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności:

- wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1400 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366 x 768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.”, wówczas Zamawiający przyzna 5 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 5 punktów

#### **b) Parametry pamięci masowej**





Zamawiający przyzna, dodatkowe 10 punktów za rozszerzenie parametrów pamięci masowej poprzez zaoferowanie dodatkowego dysku, zbudowanego w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 SSD SATA III, SATA/600, 540/520 MB/s

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 10 pkt

Nie - 0 pkt

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

**Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „dodatkowy dysk, zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 SSD SATA III, SATA/600, 540/520 MB/s”, wówczas Zamawiający przyzna 10 pkt.**

**Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.**

**Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.**

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 10 punktów

#### **c) Gwarancja**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 5 punktów za rozszerzenie gwarancji z 24 miesięcy na 36 miesięcy Next Bussines Day Basic (naprawa na miejscu u klienta)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 5 pkt

Nie - 0 pkt

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

**Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „rozszerzenie gwarancji z 24 miesięcy na 36 miesięcy Next Bussines Day Basic (naprawa na miejscu u klienta)”, wówczas Zamawiający przyzna 5 pkt.**

**Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.**





Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 5 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:  
(dotyczy części III)

$$LP_{\text{część III}} = LP_c + TD + LP_{kjI} + LP_{kjII} + LP_{kjIII}$$

gdzie:

LP	to liczba punktów
LP <sub>c</sub>	to kryterium cenowe
TD	to termin dostawy
LP <sub>kjI</sub>	to kryterium jakościowe „Wydajność obliczeniowa”
LP <sub>kjII</sub>	to kryterium jakościowe „Parametry pamięci masowej”
LP <sub>kjIII</sub>	to kryterium jakościowe „Gwarancja”

#### **Część IV – Laptop z systemem operacyjnym – 1 szt.**

1) Kryterium jakościowym jest:

**a) Laptop z przestrzenią dyskową zbudowaną w oparciu o pamięć flash co najmniej SSD SATA III 240GB**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 20 punktów za dostarczenie laptopa z przestrzenią dyskową zbudowaną w oparciu o pamięć flash co najmniej SSD SATA III 240GB

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak	-	20 pkt
Nie	-	0 pkt

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

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „laptop z przestrzenią dyskową zbudowaną w oparciu o pamięć flash co najmniej SSD SATA III 240GB”, wówczas Zamawiający przyzna 20 pkt.



Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 20 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:  
(dotyczy części IV)

$$LP_{\text{część IV}} = LP_c + TD + LP_{kji}$$

gdzie:

LP	to liczba punktów
LP <sub>c</sub>	to kryterium cenowe
TD	to termin dostawy
LP <sub>kji</sub>	to kryterium jakościowe „Laptop z przestrzenią dyskową zbudowaną w oparciu o pamięć flash co najmniej SSD SATA III 240GB”

## Część V – Laptop 12,5” z systemem operacyjnym – 1 szt.

1) Kryterium jakościowym jest:

### a) Rozszerzenie okresu gwarancji do 12 miesięcy

Zamawiający przyzna, dodatkowe 20 punktów za rozszerzenie okresu gwarancji rozszerzenie gwarancji 6 miesięcy na 12 miesięcy

- Punkty liczone będą w następujący sposób:  
Tak - 20 pkt  
Nie - 0 pkt

### UWAGA!!!!

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „rozszerzenie gwarancji do 12 miesięcy”, wówczas Zamawiający przyzna 20 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.



Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 20 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:  
(dotyczy części V)

$$LP_{\text{część V}} = LP_c + TD + LP_{\text{kj1}}$$

gdzie:

- LP to liczba punktów  
LP<sub>c</sub> to kryterium cenowe  
TD to termin dostawy  
LP<sub>kj1</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie okresu gwarancji do 12 miesięcy”

## Część VI – Akcesoria komputerowe

1) Kryterium jakościowym jest:

### a) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.1 - Wewnętrzny dysk SSD – 3 sztuki

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 24 miesięcy na 60 miesięcy

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Gwarancja na poz. 6.1 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
24 miesięcy	0
60 miesięcy	2

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję dłuższej niż 60 miesięcy, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 60 miesięcy, natomiast okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję krótszej niż 24 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkowało będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji



minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 2 punktów

#### **b) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.5 - Pamięć przenośna 32 GB – 6 sztuk**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 24 miesięcy na 60 miesięcy

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Gwarancja na poz. 6.5 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
24 miesięcy	0
60 miesięcy	2

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję dłuższej niż 60 miesięcy, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 60 miesięcy, natomiast okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję krótszej niż 24 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkowało będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 2 punktów



**c) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.6 - Pamięć przenośna 64 GB – 3 sztuki**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 24 miesięcy na 60 miesięcy

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Gwarancja na poz. 6.6 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
24 miesięcy	0
60 miesięcy	2

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję dłuższej niż 60 miesięcy, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 60 miesięcy, natomiast okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję krótszej niż 24 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 2 punktów

**d) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.11. - Klawiatura i mysz bezprzewodowa – 1 sztuka**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 24 miesięcy na 36 miesięcy (Zgodnie z wymogiem minimalnie 24 miesięcy)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Gwarancja na poz. 6.11 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
24 miesięcy	0
36 miesięcy	1



Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję dłuższej niż 36 miesięcy, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 36 miesięcy, natomiast okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycje krótszej niż 24 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 1 punktów
- e) **Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.14. - Dysk wewnętrzny HDD 1 TB – 1 sztuka**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 24 miesięcy na 36 miesięcy (Zgodnie z wymogiem minimalnie 24 miesięcy)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Gwarancja na poz. 6.14 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
24 miesięcy	0
36 miesięcy	1

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję dłuższej niż 36 miesięcy, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 36 miesięcy, natomiast okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycje krótszej niż 24 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji



minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 1 punktów

**f) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.2. - Zasilacz awaryjny (UPS) – 1 szt.**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesięcy na 24 miesiące (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesięcy)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Gwarancja na poz. 6.2 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesięcy	0
24 miesięcy	2

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję dłuższej niż 24 miesiące, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 24 miesiące, natomiast okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję krótszej niż 12 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkowało będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 2 punktów





**g) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.3. - Listwa głośnikowa – 2 szt.**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesięcy na 24 miesiący (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesięcy)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Gwarancja na poz. 6.3 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesięcy	0
24 miesięcy	1

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję dłuższej niż 24 miesiący, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 24 miesiący, natomiast okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycje krótszej niż 12 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 1 punktów

**h) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.4. - Uchwyt do dwóch monitorów LCD – 1 sztuka**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesięcy na 24 miesiący (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesięcy)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Gwarancja na poz. 6.4 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesięcy	0
24 miesięcy	1



Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję dłuższej niż 24 miesiące, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 24 miesiące, natomiast okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycje krótszej niż 12 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 1 punktów

**i) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.8. - Adapter złącza USB 3.0 – 1 sztuka**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesięcy na 24 miesiące (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesięcy)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Gwarancja na poz. 6.8 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesięcy	0
24 miesięcy	1

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję dłuższej niż 24 miesiące, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 24 miesiące, natomiast okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycje krótszej niż 12 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji



minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 1 punktów

**j) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.10. - Listwa zasilająca 1,5 m – 1 sztuka**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesięcy na 24 miesiące (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesięcy)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Gwarancja na poz. 6.10 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesięcy	0
24 miesięcy	1

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję dłuższej niż 24 miesiące, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 24 miesiące, natomiast okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycje krótszej niż 12 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 1 punktów



**k) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.12. - Kabel HDMI - DVI – 2 szt.**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesięcy na 24 miesiący (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesięcy)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Gwarancja na poz. 6.12 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesięcy	0
24 miesięcy	1

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję dłuższej niż 24 miesiący, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 24 miesiący, natomiast okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycje krótszej niż 12 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 1 punktów

**l) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.13. - Zasilacz do laptopa – 1 sztuka**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesięcy na 24 miesiący (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesięcy)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Gwarancja na poz. 6.13 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesięcy	0
24 miesięcy	1



Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję dłuższej niż 24 miesiące, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 24 miesiące, natomiast okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycje krótszej niż 12 miesięcy, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 1 punktów

**l) Rozszerzenie gwarancji z 12 miesięcy na okres bezterminowy – dot. poz. 6.7.  
- Pamięć RAM – 14 szt.**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 2 punkty za rozszerzenie okresu gwarancji z 12 miesięcy na okres bezterminowy (minimalne wymagane przez Zamawiającego to 12 miesięcy)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 2 pkt  
Nie - 0 pkt

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

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „rozszerzenie gwarancji z 12 miesięcy na okres bezterminowy”, wówczas Zamawiający przyzna 2 pkt. Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 2 punktów





**m) Liczba gniazd sieciowych – dot. poz. 6.9. - Listwa zasilająca 3m – 4 szt.**

Zamawiający przyzna, dodatkowy 1 punkt za rozszerzenie z 5 gniazd na 6 gniazd sieciowych

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 1 pkt  
Nie - 0 pkt

**UWAGA!!!!**

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „rozszerzenie z 5 gniazd na 6 gniazd sieciowych”, wówczas Zamawiający przyzna 1 pkt. Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 1 punktów

**n) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.9. - Listwa zasilająca 3m – 4 szt.**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 24 miesięcy na 72 miesięcy (Zgodnie z wymogiem minimalnie 24 miesięcy)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

Gwarancja na poz. 6.9 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
24 miesięcy	0
72 miesięcy	1

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycję dłuższej niż 72 miesięcy, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” długość 72 miesięcy, natomiast okres gwarancji wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.



Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę czasu gwarancji na ww. pozycje krótszej niż 24 miesiące, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje okres gwarancji minimalny wymagany przez Zamawiającego, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 1 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

(dotyczy części VI)

$$LP_{\text{całk. VI}} = LP_c + TD + LP_{kji} + LP_{kjiI} + LP_{kjiII} + LP_{kjiIV} + LP_{kjiV} + LP_{kjiVI} + LP_{kjiVII} + LP_{kjiVIII} + LP_{kjiIX} + LP_{kjiX} + LP_{kjiXI} + LP_{kjiXII} + LP_{kjiXIII} + LP_{kjiXIV} + LP_{kjiXV}$$

gdzie:

LP to liczba punktów

LP<sub>c</sub> to kryterium cenowe

TD to termin dostawy

LP<sub>kji</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.1 - Wewnętrzny dysk SSD – 3 sztuki”

LP<sub>kjiI</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.5 - Pamięć przenośna 32 GB – 6 sztuk”

LP<sub>kjiII</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.6 - Pamięć przenośna 64 GB – 3 sztuki”

LP<sub>kjiIV</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.11. - Klawiatura i mysz bezprzewodowa – 1 sztuka”

LP<sub>kjiV</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.14. - Dysk wewnętrzny HDD 1 TB – 1 sztuka”

LP<sub>kjiVI</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.2. - Zasilacz awaryjny (UPS) – 1 szt.”

LP<sub>kjiVII</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.3. - Listwa głośnikowa – 2 szt.”

LP<sub>kjiVIII</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.4. - Uchwyt do dwóch monitorów LCD – 1 sztuka”

LP<sub>kjiIX</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.8. - Adapter złącza USB 3.0 – 1 sztuka”

LP<sub>kjiX</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.10. - Listwa zasilająca 1,5 m – 1 sztuka”



- LP<sub>kjXI</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.12. - Kabel HDMI - DVI – 2 szt.”
- LP<sub>kjXII</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.13. - Zasilacz do laptopa – 1 sztuka”
- LP<sub>kjXIII</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji z 12 miesięcy na okres bezterminowy – dot. poz. 6.7. - Pamięć RAM – 14 szt.”
- LP<sub>kjXIV</sub> to kryterium jakościowe „Liczba gniazd sieciowych – dot. poz. 6.9. - Listwa zasilająca 3m – 4 szt.”
- LP<sub>kjXV</sub> to kryterium jakościowe „Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.9. - Listwa zasilająca 3m – 4 szt.”

## **Część VII – Oprogramowanie biurowe (wersja edukacyjna) – 1 szt.**

### **a) Gwarancja (okres wsparcia)**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 20 punktów za rozszerzenie wsparcia technicznego z 12 miesięcy na okres bezterminowy (dla użytkowników w licencji grupowej)

Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak	-	20 pkt
Nie	-	0 pkt

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

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „rozszerzenie wsparcia technicznego z 12 miesięcy na okres bezterminowy (dla użytkowników w licencji grupowej)”, wówczas Zamawiający przyzna 20 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 20 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

(dotyczy części VII)

$$LP_{\text{część VII}} = LP_c + TD + LP_{kj}$$



gdzie:

LP to liczba punktów  
LP<sub>c</sub> to kryterium cenowe  
TD to termin dostawy  
LP<sub>kj</sub> to kryterium jakościowe „rozszerzenie wsparcia technicznego z 12 miesięcy na okres bezterminowy (dla użytkowników w licencji grupowej)”

### **Część VIII – Zaawansowany system do projektowania obwodów elektrycznych – 1 szt.**

#### **a) Gwarancja (okres wsparcia)**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 20 punktów za rozszerzenie wsparcia technicznego z 12 miesięcy na 24 miesiące

Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 20 pkt  
Nie - 0 pkt

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

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „rozszerzenie wsparcia technicznego z 12 miesięcy na 24 miesiące”, wówczas Zamawiający przyzna 20 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 20 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

(dotyczy części VIII)

$$LP_{\text{część VIII}} = LP_c + TD + LP_{kj}$$

gdzie:

LP to liczba punktów  
LP<sub>c</sub> to kryterium cenowe  
TD to termin dostawy



LP<sub>kj</sub> to kryterium jakościowe „rozszerzenie wsparcia technicznego z 12 miesięcy na 24 miesiące”

### **Część IX – Najnowsze oprogramowanie do projektowania graficznego - wersja edukacyjna (PL) – 1 szt.**

#### **a) Gwarancja (okres wsparcia)**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 20 punktów za rozszerzenie (gwarancji) wsparcia technicznego z 12 miesięcy na okres bezterminowy (do czasu wsparcia przez producenta).

Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 20 pkt

Nie - 0 pkt

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

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „rozszerzenie (gwarancji) wsparcia technicznego z 12 miesięcy na okres bezterminowy (do czasu wsparcia przez producenta)”, wówczas Zamawiający przyzna 20 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 20 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:

(dotyczy części IX)

$$LP_{\text{część IX}} = LP_c + TD + LP_{kj}$$

gdzie:

LP to liczba punktów

LP<sub>c</sub> to kryterium cenowe

TD to termin dostawy

LP<sub>kj</sub> to kryterium jakościowe „rozszerzenie (gwarancji) wsparcia technicznego z 12 miesięcy na okres bezterminowy (do czasu wsparcia przez producenta)”





**Część X – Oryginalna bateria do laptopa – 1 szt.**

**a) Gwarancja**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 20 punktów za rozszerzenie gwarancji z 12 miesięcy na okres 24 miesiące.

Punkty liczone będą w następujący sposób:

Tak - 20 pkt  
Nie - 0 pkt

**UWAGA!!!!**

Zamawiający informuje, że kryterium ma charakter zero/jedynkowy, tzn. jeżeli Wykonawca oświadczy w złożonej ofercie, że oferuje „rozszerzenie gwarancji z 12 miesięcy na okres 24 miesiące”, wówczas Zamawiający przyzna 20 pkt.

Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

Zaoferowanie kryterium jakościowego niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

- Każdy wykonawca będzie oceniany w powyższym kryterium w skali od 0 do 20 punktów

Łączna liczba punktów za kryterium cenowe, termin dostawy oraz kryterium jakościowe liczona będzie wzorem:  
**(dotyczy części X)**

$$LP_{\text{część X}} = LP_c + TD + LP_{kj}$$

gdzie:

LP to liczba punktów

LP<sub>c</sub> to kryterium cenowe

TD to termin dostawy

LP<sub>kj</sub> to kryterium jakościowe „rozszerzenie gwarancji z 12 miesięcy na okres 24 miesiące”

**Dotyczy każdej z części:**

1. Punkty za kryteria: cena oferty, termin dostawy i kryteria jakościowe zostaną zsumowane.
2. Każdy wykonawca będzie oceniany w skali od 0 do 100 punktów.



3. Liczba punktów zostanie zaokrąglona do 2 miejsc po przecinku.
4. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp, oraz SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Zamawiający zgodnie z art. 24 aa ustawy pzp może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
7. Jeżeli Wykonawca, o którym mowa w ust. 6, uchyla 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. Punkty zostaną przyznane na podstawie informacji uzyskanych z formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.
8. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną, zgodnie z art. 91 ust 4 ustawy Pzp.
9. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

---

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

- 1) **Informacje o formalnościach, jakie powinny być spełnione w celu zawarcia umowy:**
  1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający informuje w trybie art. 92 ust. 1 niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli ofertę.
  2. Informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza również na swojej stronie internetowej, zgodnie z art. 92 ust. 2 ustawy
  3. Jeżeli jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta Wykonawców – Konsorcjum/Spółki cywilnej, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa regulująca współpracę tych podmiotów powinna zawierać: określenie celu gospodarczego, oświadczenia podmiotów o przyjęciu odpowiedzialności solidarnej, wskazanie podmiotu, któremu powierza się prowadzenie spraw i reprezentację na zewnątrz (lidera), oznaczenie czasu trwania umowy – wymaga się, aby czas trwania umowy był nie krótszy niż okres realizacji zamówienia. Umowa regulująca współpracę musi być podpisana tak, by zobowiązywała prawnie wszystkie podmioty gospodarcze oraz musi stwierdzać solidarną odpowiedzialność partnerów wobec Zamawiającego za wykonanie umowy.



4. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu informacji o podwykonawcach i zassie prac, które zamierza im powierzyć w toku wykonywania zamówienia wraz z orientacyjną wartością powierzonych podwykonawcom prac – jeżeli dotyczy.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.
6. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza na wezwanie Zamawiającego przedstawi szczegółową kalkulację ceny uwzględniającą kwotę netto oraz brutto na każdy asortyment przedmiotu zamówienia (wartość brutto musi być identyczna z wartością podaną na formularzu ofertowym) zgodnie z § 5 Wzoru umowy, stanowiącym Załącznik nr 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 5H, 5I i 5J do SIWZ.
7. Zamawiający będzie zawierał stosowne umowy o realizację zamówienia publicznego osobno dla każdej części, z wybranym wykonawcą.
8. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 5H, 5I i 5J do niniejszej SIWZ.
9. Zawarta umowa będzie jawna i będzie podlegała udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 139 ust. 3 ustawy).

## **2) Termin i miejsce zawarcia umowy.**

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób - w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.
2. Umowa zostanie zawarta w siedzibie Zamawiającego, przed upływem terminu związania ofertą.
3. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.



**16. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

- 1) Wzór umowy stanowią odpowiednio: załącznik nr 5A SIWZ (część I), załącznik nr 5B SIWZ (część II), załącznik nr 5C SIWZ (część III), załącznik nr 5D SIWZ (część IV) i załącznik nr 5E SIWZ (część V), załącznik nr 5F SIWZ (część VI), załącznik nr 5G SIWZ (część VII), załącznik nr 5H SIWZ (część VIII), załącznik nr 5I SIWZ (część IX) i załącznik nr 5J SIWZ (część X), które stanowią integralną część SIWZ, w której Zamawiający przewidział wszystkie istotne dla stron postanowienia oraz przyszłe zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego.
- 2) Umowa/y zostanie/ą zawarta/e z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.

**17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA :**

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, przysługują odpowiednio środki ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI ustawy jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 3 ustawy Pzp.
2. Odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
  - 2) określenia warunków udziału w postępowaniu;
  - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - 4) odrzucenia oferty odwołującego;
  - 5) opisu przedmiotu zamówienia;
  - 6) wyboru najkorzystniejszej oferty;
3. Zgodnie z art. 182 ust. 1 pkt 2) ustawy odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy zdanie drugie, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby (art. 180 ust. 4 ustawy).
4. Na podstawie art. 181 ust. 1 ustawy Wykonawca może poinformować Zamawiającego w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.



5. Skarga do sądu – zgodnie z art. 198a ust. 1 na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego (art. 198b ust. 1 ustawy). Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby (art. 198b ust. 2 ustawy).
6. Zasady i tryb postępowania w zakresie korzystania ze środków ochrony prawnej określone zostały w dziale VI ustawy.
7. 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.

**Załączniki do SIWZ:**

- Załącznik nr 1 A – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część I)
- Załącznik nr 1 B – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część II)
- Załącznik nr 1 C – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część III)
- Załącznik nr 1 D – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część IV)
- Załącznik nr 1 E – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część V)
- Załącznik nr 1 F – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część VI)
- Załącznik nr 1 G – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część VII)
- Załącznik nr 1 H – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część VIII)
- Załącznik nr 1 I – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część IX)
- Załącznik nr 1 J – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część X)
- Załącznik nr 2 – Formularz oferty
- Załącznik nr 3 A – Oświadczenie Wykonawcy A
- Załącznik nr 3 B – Oświadczenie Wykonawcy B
- Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art.24 ust. 11  
(NALEŻY PRZEKAZAĆ ZAMAWIAJACEMU W CIĄGU 3 DNI OD DNIA PRZEKAZANIA INFORMACJI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 86 UST. 5 USTAWY PZP)
- Załącznik nr 5 A - Wzór umowy (część I)
- Załącznik nr 5 B - Wzór umowy (część II)
- Załącznik nr 5 C - Wzór umowy (część III)
- Załącznik nr 5 D - Wzór umowy (część IV)
- Załącznik nr 5 E - Wzór umowy (część V)
- Załącznik nr 5 F - Wzór umowy (część VI)
- Załącznik nr 5 G - Wzór umowy (część VII)
- Załącznik nr 5 H - Wzór umowy (część VIII)





- Załącznik nr 5 I - Wzór umowy (część IX)  
Załącznik nr 5 J - Wzór umowy (część X)  
Załącznik nr 6 A – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część I)  
Załącznik nr 6 B – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część II)  
Załącznik nr 6 C – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część III)  
Załącznik nr 6 D – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część IV)  
Załącznik nr 6 E – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część V)  
Załącznik nr 6 F – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część VI)  
Załącznik nr 6 G – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część VII)  
Załącznik nr 6 H – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część VIII)  
Załącznik nr 6 I – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część IX)  
Załącznik nr 6 J – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (część X)

D Y R E K T O R  
*Stawiński*  
prof. dr hab. Cezary Stawiński



## Załącznik nr 1 A – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część I)

### Część I: Dostawa stacji roboczej z monitorem

1.1 Stacja robocza – 1 sztuka	
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min. <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 złącza PCI Express 3.0 x16</li><li>• 2 złącza PCI Express 3.0 x4</li><li>• 3 złącza PCI Express 2.0</li><li>• 8 złącz DIMM, obsługa do 256GB pamięci RAM</li><li>• zintegrowany z płytą główną moduł TPM 1.2, możliwość dezaktywacji w BIOS</li><li>• zintegrowany kontroler 10xSATA III z obsługą macierzy RAID 0/1/10/5</li><li>• obsługa procesorów serwerowych</li></ul>
Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora
Procesor	Procesor klasy x86, dedykowany do pracy w stacjach roboczych i serwerach, taktowany zegarem co najmniej 3,6 GHz. Wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1811 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego laptopa identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 2560 x 1440 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.
Pamięć RAM	64GB DDR4 2400 MHz ECC registered
Dysk twardy	Min. 2 x 256GB M.2 NVMe PCIe x4, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników, fabrycznie przystosowany do pracy ciągłej. Dodatkowy dysk twardy 2TB SATA
Karta graficzna	8GB pamięci RAM Przepustowość pamięci 192GB/s 1664 rdzenie obliczeniowe 4 porty DP 1.2
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, w standardzie High Definition obudowa wyposażona w głośnik
Karta sieciowa	- 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) - Wspierająca funkcję Wake on LAN (funkcja włączana przez użytkownika) i PXE
Porty	Audio: <ul style="list-style-type: none"><li>• line-in / microphone 1szt.</li><li>• line-out 2szt.</li><li>• Przód obudowy audio: microphone 1szt.</li><li>• Przód obudowy audio: headphone 1szt.</li></ul> USB 13szt., rozmieszczonych następująco: <ul style="list-style-type: none"><li>• Z przodu obudowy 2szt. USB 2.0 i 2szt. USB 3.0</li><li>• Z tyłu obudowy 6 szt. USB 2.0</li><li>• Wewnątrz obudowy 3szt</li></ul> Ethernet (RJ-45) 1szt.
Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty, odporna na zalanie
Mysz	Mysz optyczna USB z 10 klawiszami oraz rolką (scroll) 1600dpi
Napęd optyczny	Nagrywarka Blu-ray
Obudowa, zasilacz	- Typu Tower



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zintegrowany w obudowie, wyposażony w diody sygnalizacyjne (praca, obecność karty, odczyt) , obsługa kart CF I, CF II, Micro Drive, Memory Stick, MS Magic Gate, SD, HI-SPEED SD, SDHC, MMC</li><li>- Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów optycznych i dysków twardech bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów i śrub oraz śrub motylkowych); Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych)</li><li>- Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</li><li>- Zasilacz o mocy max. 600W Active PFC i sprawności co najmniej 90 %</li><li>- Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie więcej niż 1097mm w tym całkowita szerokość obudowy nie większa niż 190mm</li><li>- wbudowany czujnik otwarcia obudowy</li></ul>
System operacyjny	Licencja na najnowszy system operacyjny. 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. Dołączony nośnik recovery umożliwiające instalacje systemu zarówno w wersji starszej jak i najnowszej.
BIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>- Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych , informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, MAC adres karty sieciowej,</li><li>- rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej komputera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (ataki wirusów itp.) lub nieudanej aktualizacji bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych i w sytuacji, gdy obraz na monitorze nie jest wyświetlany i/lub nie ma możliwości wprowadzania znaków za pomocą konsoli tekstowej</li><li>- W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego</li><li>- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</li><li>- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie usera, administratora oraz dysku twardego.</li><li>- Możliwość włączenia/wyłączenia z zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li><li>- Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów</li><li>- Zintegrowana z BIOS możliwość trwałego i bezpiecznego usunięcia danych z dysku realizowana według algorytmu Guttmanna umożliwiająca wykorzystanie do 35 cykliów kasowania</li></ul>
Bezpieczeństwo i zarządzanie	<p>Funkcje bezpieczeństwa w obudowie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• czujnik otwarcia obudowy (sposób montażu czujnika nie może ograniczać lub uniemożliwiać instalacji kart rozszerzeń)</li><li>• slot Kensington</li></ul> <p>Funkcje bezpieczeństwa w BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• hasło użytkownika i administratora</li><li>• blokada portów USB (w tym tylko zewnętrznych przed urządzeniami typu PenDrive) i pozostałych zewnętrznych interfejsów, blokada bootowania z FDD/ODD</li></ul>



Oprogramowanie dodatkowe	Dodatkowe w pełni funkcjonalne oraz nieodpłatne licencyjnie oprogramowanie producenta sprzętu pozwalające na w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu
Gwarancja	36 miesięcy na miejscu u klienta Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.
Wsparcie techniczne producenta	- Dedykowany numer telefonu oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji oraz statusu napraw urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego. - Dedykowany numer telefonu lub email dla zgłoszeń awarii sprzętu objętego gwarancją typu OnSite, czynny 24h na dobę przez 365 dni w roku. Pod wskazanym numerem telefonu lub adresem email można również uzyskać informacje odnośnie statusu wykonywanej/zgłoszonej naprawy.

<b>1.2 Monitor 27 cali – 1 sztuka</b>	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Typ ekranu	Matryca matowa IPS o przekątnej 27" (68,5 cm)
Jasność	350cd/m2
Kontrast	1000:1
Wielkość plamki	
Kąty widzenia (pion/poziom)	178/178 stopni
Czas reakcji matrycy	5ms
Kolory	1,07 miliarda kolorów
Rozdzielczość matrycy	3840x2160 pikseli
Złącze	1x DisplayPort 1.2 1x mDP 2x HDMI 1.4 1x HDMI 2.0 2x USB 3.0
Zużycie energii	Maksymalny pobór mocy urządzenia nie może przekraczać 44W Pobór mocy zgodnie z ustawieniami EPA nie może przekraczać 23W Pobór mocy w trybie wyłączonym nie może przekraczać 0,5W Certyfikaty i spełniane normy:
Podstawa	Z możliwością obrotu 340 stopni
Certyfikaty i spełniane normy	CE RoHS WEEE TCO Certified Displays 6.0



**INSTYTUT  
AGROFIZYKI**  
P A N

	ENERGY STAR 7.0 ISO9241-307
Gwarancja	36 miesięcy producenta





## Załącznik nr 1 B – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część II)

### Część II: Dostawa Zestawu komputerowego z systemem operacyjnym

<b>2.1 Komputer stacjonarny z system operacyjnym - 1 sztuka</b>	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Wydajność obliczeniowa	Procesor taktowany zegarem co najmniej 3 GHz, pamięci cache 6 MB lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1654 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1920 x 1080 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.
Pamięć operacyjna	8GB 2400 MHz możliwość rozbudowy do min 32 GB
Parametry pamięci masowej	Zbudowana w oparciu o pamięć flash co najmniej SSD SATA III 256GB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę na 3 monitorach ze wsparciem dla DirectX 12, Open CL 2.0, OpenGL 4.4 – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,7 GB pamięci.
Wposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy
Obudowa	Typu SFF z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, wyposażona w min. 3 kieszenie: 1 szt. - 5,25" zewnętrzne typu SLIM, 1 szt. 3,5" wewnętrzne, 1 szt. 2,5" wewnętrzne. Zasilacz o mocy minimum 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85%, przy 50% obciążeniu. 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;
BIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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>• wersji BIOS,</li><li>• dacie produkcji BIOS,</li><li>• ilości, częstotliwości taktowania i sposobu obciążenia kanałów pamięciami RAM,</li><li>• modelu płyty głównej</li><li>• nazwie komputera</li><li>• typie procesora wraz z informacją o częstotliwości taktowania</li></ul></li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• pojemności zainstalowanego dysku twardego</li><li>• rodzajach napędów optycznych</li><li>• MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li><li>• kontrolerze audio</li><li>▪ Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</li><li>▪ Dodatkowe oprogramowanie pozwalające z poziomu BIOS-u komputera wykonać automatyczną aktualizację BIOS z serwera producenta komputera</li><li>▪ Możliwość włączania/wyłączania sprzętowego wsparcia wirtualizacji w procesorze</li><li>▪ Możliwość włączania/wyłączania technologii SpeedStep oraz Turbo</li><li>▪ Możliwość włączania/wyłączania automatycznego zarządzania głośnością pracy napędów optycznych oraz dysków twardego,</li><li>▪ Możliwość wyboru trybu pracy systemu chłodzenia komputera spośród co najmniej w trzech ustawień: automatyczny, maksymalna wydajność CPU oraz maksymalna prędkość wentylatorów.</li><li>▪ Możliwość monitorowania temperatury rdzenia procesora, obudowy procesora oraz temperatury wewnątrz obudowy komputera, prędkości obrotowej wentylatora oraz napięcie 3,3 V.</li><li>▪ Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami</li><li>▪ Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</li><li>▪ Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie była możliwa wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego.</li><li>▪ Możliwość ustawienia poziomu zabezpieczenia BIOS-u za pomocą hasła co najmniej na trzech poziomach:<ul style="list-style-type: none"><li>- Standardowy: umożliwiający skasowanie hasła za pomocą zworki na płycie głównej</li><li>- Silny: umożliwiający zresetowanie hasła jedynie poprzez interwencję serwisu</li><li>- Najsilniejszy: brak jakiegokolwiek możliwości zresetowania hasła w przypadku jego utraty</li></ul></li><li>▪ Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM, portu równoległego, portu szeregowego 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</li></ul>
--	--



	<p>aktywne.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przedzie obudowy, tylko tylnych portów, tylko zewnętrznych, wszystkich nieużywanych. W przypadku włączenia jedynie przednich lub jedynie tylnych lub jedynie używanych portów wymagana jest możliwość określenia czy włączone mają być jedynie porty USB do których podłączona jest klawiatura i mysz lub możliwość wyłączenia portów do których podłączone są pamięci masowe lub hub USB.</li><li>▪ Możliwość włączania, wyłączenia oraz ustawienia tryby pracy poszczególnych portów PCI-Express</li></ul>
Dodatkowe oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera współpracujące z Microsoft SCCM, pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:<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></ul></li><li>▪ W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu</li></ul>
Ergonomia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i zamontowanych fabrycznie napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych);</li><li>• Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych).</li><li>• Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</li><li>• Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 759 mm</li></ul>
Wymagania dodatkowe	<p>Licencja najnowszego systemu operacyjnego sprzedawanego przez producenta stacji. Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie poprogramowaniem i konfiguracją systemu w technologii Group Policy. System operacyjny, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami, płyty Recovery umożliwiające instalację systemu zarówno</p>



	<p>w wersji 32 i 64 bitowej.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Wbudowane porty i złącza:<ul style="list-style-type: none"><li>o Wbudowane porty minimalnie:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x DVI</li><li>- 1 x Display Port</li><li>- 1 x RJ-45</li><li>- 1 x Audio: line-in/mikrofon</li><li>- 1 x Audio: line-out</li><li>- 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy</li><li>- 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy</li><li>- 10 szt USB w tym: minimum 4 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 4 portów z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 2 porty wewnątrz obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</li></ul></li><li>o Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika)</li><li>o 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 (TPM co najmniej w wersji 2.0)</li><li>o Płyta główna z wbudowanymi:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 złącze PCI-Express 2.0 x1</li><li>- 1 złącze PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)</li><li>- 1 złącze PCI-Express 3.0 x16</li><li>- 1 złącze M.2-2280 umożliwiające zamontowanie modułu SSD PCIe</li></ul>Obsługa kart wyłącznie o niskim profilu, minimum 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, min. 3 złącz SATA 3.0 NCQ,</li><li>o Klawiatura USB w układzie QWERTY US</li><li>o Mysz USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll)</li><li>o Nagrywarka DVD +/-RW</li></ul></li></ul>
Normy, standardy i wymagania	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 19 dB (załączyć oświadczenie przedstawiciela producenta)
Gwarancji jakości producenta	Na okres co najmniej 12 miesięcy
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela



<b>2.2 Monitor 24 cala – 1 sztuka</b>	
Typ ekranu	Płasko ekranowy monitor panoramiczny LED, IPS 24", przeciwodblaskowa powłoka (matowa)
Jasność	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1000 :1 (typowy) 2 000 000 :1 (dynamiczny)
Wielkość plamki	0,27 mm
Kąty widzenia (pion/poziom)	178°/178°
Czas reakcji matrycy	8 ms
Kolory	16.7mln
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1200
Ustawienia ekranu w pionie i poziomie	Pivot
Złącze	VGA – 1 szt., DVI-D - 1 szt., Display Port - 1 szt. 4 porty USB 2.0
Średnie użycie energii	Pobór prądu w trybie uśpienia-poniżej 0,5 W
Podstawa	kompatybilność z VESA 100mm
Normy i standardy	Monitory muszą być wykonane zgodnie normami i posiadać Certyfikaty: TCO 5.0, EPEAT Gold, Energy Star 5.1
Gwarancja	24 miesiące producenta



Załącznik nr 1 C – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część III)

**Część III: Dostawa komputera biurowego z systemem operacyjnym**

<b>3.1 Komputer biurowy z system operacyjnym - 2 sztuki</b>	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta podzespołów komputera
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Wydajność obliczeniowa	Procesor taktowany zegarem co najmniej 3 GHz, pamięci cache 3 MB lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1121 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366 x 768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.
Pamięć operacyjna	8GB 2133 MHz możliwość rozbudowy do min 32 GB
Parametry pamięci masowej	HDD 500 GB
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę na 2 monitorach ze wsparciem dla DirectX 12, Open CL 2.0, OpenGL 4.4 – z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci 1,7 GB.
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy
Obudowa	Micro ower. Wyprowadzone złącza Wejście mikrofonowe - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt., USB 3.1 Gen. – 1 szt., USB 3.0 - 1 szt., Zasilacz o mocy minimum 180 W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85%, przy 50% obciążeniu.
Ergonomia	Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 980 mm
Wymagania dodatkowe	Licencja najnowszego systemu operacyjnego. Stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie poprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. System operacyjny, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami, płyty Recovery umożliwiające instalacje systemu zarówno w wersji 32 i 64 bitowej.





Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"><li>o Wbudowane porty i złącza w płyci głównej:</li></ul> <p>Wbudowane porty minimalnie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x HDMI lub DP</li><li>- 1 x RJ-45</li><li>- 1 x PCI-E 16x</li><li>- 1 x PCI-E 1x</li></ul> <p>Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0/3.1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 x USB 3.0 (przedni panel)</li><li>- 4 x USB 2.0 (tylny panel)</li><li>- 2 x Serial ATA</li></ul>
Wymagania dodatkowe	Nagrywarka DVD +/-RW
Gwarancji jakości	24 miesiące



## Załącznik nr 1 D – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część IV)

### Część IV: Dostawa laptopa z systemem operacyjnym – 1 sztuka

<b>4.1. Laptop z system operacyjnym – 1 sztuka</b>	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Zastosowanie	Wysoko wydajny laptop 17,3 cala. Laptop będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Układ procesorowy	Procesor taktowany zegarem co najmniej 2,4 GHz, pamięci cache 3 MB lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1002 pkt. w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego laptopa identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366 x 768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.
Pamięć operacyjna	8 GB, 2133 MHz
Przeźródła dyskowa	HDD 1000 GB,
Karta graficzna	Grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 12
Typ ekranu	17,3 cala, 1600 x 900, matowy
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, LAN 10/100 Mbps, Bluetooth,
Złącza	Wyjścia: HDMI – 1 szt., USB 3.0 – 2 szt., zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD, napęd: DVD-Super Multi DL
Waga	max 2,8 kg
Praca na baterii	4 h
System operacyjny	Zainstalowany najnowszy 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.
Gwarancja	24 miesiące



## Załącznik nr 1 E – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część V)

### Część V – Dostawa laptopa 12,5 cala z systemem operacyjnym

<b>5.1 Laptop 12,5 cala z system operacyjnym – 1 sztuka</b>	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Zastosowanie	Wytrzymały, wydajny laptop 12,5 cala (Zamawiający dopuszcza komputer poleasingowy, jak i fabrycznie nowy). Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Układ procesorowy	Procesor taktowany zegarem co najmniej 2,8 GHz, pamięci cache 3 MB lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1027 pkt. w teście <b>BAPCo SYSMark 2014</b> . Test SYSMark 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego laptopa identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366 x 768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.
Pamięć operacyjna	8 GB,
Przestrzeń dyskowa	Zbudowana w oparciu o pamięć flash co najmniej SSD SATA III 240GB
Karta graficzna	Grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 11
Typ ekranu	12,5 cala, LED, HD (1366x768)
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11 (a/b/g/n), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth,
Złącza	Wyjścia: HDMI – 1 szt., USB 3.0 – 2 szt., czytnik kart pamięci SD
Waga	max 2,7 kg
Praca na baterii	1 h
System operacyjny	Zainstalowany najnowszy 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.
Gwarancja	6 miesięcy



## Załącznik nr 1 F – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część VI)

### Część VI - Dostawa akcesoriów komputerowych

<b>6.1 Wewnętrzny dysk SSD – 3 sztuki</b>	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Format	2,5"
Interfejs	SATA
Pojemność	250
Maks. szybkość zapisu	520 MB/s
Maks. szybkość odczytu	540 MB/s
Średni czas bezawaryjnej pracy	1,5 mln godz.
Gwarancja	24 miesiące producenta
<b>6.2 Zasilacz awaryjny (UPS)– 1 sztuka</b>	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Typ	Wolnostojący, płaski
Czas podtrzymania przy100% obciążeniu	2 min
Czas podtrzymania przy100% obciążeniu	10 min
Czas przełączania	5 ms
Moc skuteczna	750 W
Moc pozorna	1200 VA
Liczba gniazd wyjściowych	8 sztuk (standard polski), - 4 gniazda z ochroną przepięciową i podtrzymaniem baterijnym, - 4 gniazda z ochroną przepięciową
Ochrona linii transmisji danych	Ethernet, Internet i linie telefoniczne
Interfejs	USB (dołączony kabel USB), RJ-11
Sygnalizacja pracy	Diody LED, dźwiękowa
Gwarancja	12 miesięcy
<b>6.3 Listwa głośnikowa – 2 sztuki</b>	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Moc	2 x 5W
Gniazda słuchawkowe	2 szt.
Montaż	Mocowane do wyświetlaczy Dell z płaskim ekranem klasy podstawowej. Zmawiający posiada model U2312HM, U2412M monitora firmy Dell
Gwarancja	12 miesięcy
<b>6.4 Uchwyt do dwóch monitorów LCD – 1 sztuka</b>	
Producent: .....	
Model: .....	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Zastosowanie	Uchwyt do zamontowanie dwóch ekranów do 27"
Rodzaj ramion	Dwa ramiona, dwusegmentowe, pozwalających na obrót o 360°
Długość ramienia	24cm + 20cm
Wysokość wspornika	31cm
Obciążenie	22 kg



Zakres regulacji w pionie	185-465mm
Zasięg ramienia	420mm
Rozstaw uchwytu na biurko	do 42mm
Zakres mocowania ekranu	+90°/-80°, obrócić ekran do 180°
Mocowanie uchwytu	Zamocowanie kolumny do krawędzi blatu lub przez typowy otwór na kable wywiercony w blacie
Gwarancja	12 miesięcy
<b>6.5 Pamięć przenośna 32 GB – 6 sztuk</b>	
Producent: .....	
Model: .....	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań: Oferowane – wypełnia Wykonawca:</b>
Pojemność	32 GB
Interfejs	USB 3.0
Prędkość odczytu	100 MB/s
Prędkość zapisu	15 MB/s
Obudowa	Mocna, metalowa, jednolita obudowa
Gwarancja	24 miesiące (gwarancja producenta)
<b>6.6 Pamięć przenośna 64 GB – 3 sztuki</b>	
Producent: .....	
Model: .....	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Pojemność	64 GB
Interfejs	USB 3.0
Prędkość odczytu	100 MB/s
Prędkość zapisu	15 MB/s
Obudowa	Mocna, metalowa, jednolita obudowa
Gwarancja	24 miesiące (gwarancja producenta)
<b>6.7 Pamięć RAM – 14 sztuk</b>	
Pojemność	4GB
Typ pamięci	DDR3
Częstotliwość	1600 MHz
Inne	Dedykowana pamięć RAM pozwalająca rozszerzyć funkcjonalność komputera stacjonarnego posiadanego lub równoważna pamięć RAM zgodna z powyższymi parametrami. Zamawiający posiada model komputera Vostro 470 firmy Dell
Gwarancja	12 miesięcy



<b>6.8 Adapter złącza USB 3.0 – 1 sztuka</b>	
Zastosowanie	Wysokiej jakości adapter pozwalający do notebooka wyposażonego w USB 3.0 podłączyć urządzenia przez kabel D-Sub (VGA), HDMI, RJ-45 (LAN) i USB 2.0
Złącza	- D-Sub (VGA), - HDMI, - USB 2.0, - RJ-45.
Gwarancja	12 miesięcy
<b>6.9 Listwa zasilająca 3m – 4 sztuki</b>	
Typ listwy	Antyprzebiegowa
Liczba gniazd sieciowych	5
Rodzaje gniazd	Gniazda sieciowe z uziemieniem
Bezpieczniki	10/250V
Wyłącznik	I/O
Długość kabla	3 m
Gwarancja	24 miesiące
<b>6.10 Listwa zasilająca 1,5 m – 1 sztuka</b>	
Typ listwy	Zabezpieczająca
Liczba gniazd sieciowych	9
Rodzaje gniazd	Gniazda sieciowe z uziemieniem
Bezpieczniki	10/250V
Wyłącznik	2-biegunowy podświetlany
Długość kabla	1,5 m
Gwarancja	12 miesięcy
<b>6.11 Klawiatura i mysz bezprzewodowa – 3 sztuki</b>	
Typ myszy	Optyczna
Funkcje	Pełnowymiarowa klawiatura z klawiaturą numeryczną, klawiszami strzałek i ośmioma klawiszami funkcyjnymi. Dostęp do elementów sterujących multimediami – filmami, muzyką, przeglądarką internetową, pocztą e-mail, odtwarzaniem/wstrzymywaniem odtwarzania, głośnością Odporność na zachłapanie Cicha praca klawiszy
Technologia łączności	Bezprzewodowa w paśmie 2,4 GHz klawiatura i mysz
Typ podłączenia klawiatury i myszy	USB - nanoodbiornik
Klawisze w klawiaturze	Krótki skok
Zasięg	10 m
Liczba przycisków w myszy	3
Liczba rolek w myszy	1
Gwarancja zestawu	24 miesiące





<b>6.12 Kabel HDMI - DVI – 2 sztuki</b>	
Zastosowanie	Wideo, podłączenie urządzenia z gniazdem HDMI (laptop, komputer) do sprzętu wyposażonego w gniazdo DVI(monitor), wysokiej jakości, pozłacane złącza
Złącze1	DVI-D 18+1-pin (Single Link), męskie
Złącze 2	HDMI męskie
Obsługiwana rozdzielczość	1920 x 1080
Długość	2 m
Gwarancja	24 miesiące
<b>6.13 Zasilacz do laptopa – 1 sztuka</b>	
Napięcie	19V
Natężenie	4.74A
Moc	90W
Wtyk	7.4mm-5.0mm
Inne	Zasilacz do laptopa lub równoważny z powyższymi parametrami, posiadany przez zamawiającego. Zamawiający posiada laptopa z serii 6560b, do którego ma być dedykowany zasilacz.
Gwarancja	12 miesięcy
<b>6.14 Dysk wewnętrzny HDD 1 TB – 1 sztuka</b>	
Pojemność	1 TB
Format	3,5"
Interfejs	SATA 6 Gb/s
Pamięć cache	64 MB
Zastosowane technologie	NCQ
Maksymalna głośność (dB)	22
Pobór mocy w czasie pracy (W)	3,3
Pobór mocy w spoczynku (W)	2,3
MTBF (h)	1,000,000
Dodatkowe informacje	Przeznaczony do ciągłej pracy 24 godz. na dobę w serwerach typu NAS
Gwarancja	24 miesiące producenta



**Załącznik nr 1 G – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część VII)**

**Część VII: Dostawa oprogramowania biurowego (wersja edukacyjna)**

<b>7.1 Pakiet oprogramowania biurowego (wersja edukacyjna) – 1 sztuka</b>	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Opis	Najnowsze stabilny pakiet oprogramowania biurowe zawierające 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. Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 95656051ZZE1708 lub równoważny spełniający powyższy opis.
Gwarancja (okres wsparcia)	12 miesięcy



**Załącznik nr 1 H – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część VIII)**

**Część VIII: Dostawa zaawansowanego systemu do projektowania obwodów elektrycznych**

<b>8.1 Zaawansowany system do projektowania obwodów elektrycznych (wersja edukacyjna) – 1 sztuka</b>	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Opis	<p>System projektowania, testowania i symulacji obwodów elektronicznych RF, mikrofalowych oraz cyfrowych o dużej szybkości złożonych posiadający następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Kompletne środowisko projektowania, importowania i symulacji schematów elektronicznych</li><li>– Graficzne środowisko prezentacji wykresów</li><li>– Liniowy symulator dla S-parametrów, Sygnałów DC i AC</li><li>– Symulator systemów RF</li><li>– Zapewnia współpracę z środowiskiem EmPro firmy Keysight Technologies (posiadany przez IA PAN w Lublinie)</li><li>– Posiada biblioteki systemów RF oraz elementów pasywnych RF</li><li>– Licencja akademicka (jednostanowiskowa)</li></ul>
Gwarancja (okres wsparcia)	12 miesięcy



**Załącznik nr 1 I – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część IX)**

**Część IX: Dostawa najnowszego oprogramowania do projektowania graficznego - wersja edukacyjna (PL)**

<b>9.1 Najnowszy program do projektowania graficznego (wersja edukacyjna PL) – 1 sztuka</b>	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Opis	Oprogramowanie składa się z pakietów spełniających poszczególne zadania: opracowywanie ilustracji wektorowych i układów stron, narzędzie do trasowania, umożliwiające dokładne przekształcanie map bitowych do postaci wektorowej, profesjonalne funkcje edycji zdjęć, do samodzielnego projektowania witryn internetowych, narzędzie do przechwytywania zawartości ekranu komputera jednym kliknięciem, narzędzie do błyskawicznego wyszukiwania materiałów, moduł do powiększania obrazów cyfrowych, narzędzie do współpracy online, pełna kompatybilność z niższymi wersjami tego samego programu.
Gwarancja (okres wsparcia producenta)	12 miesięcy

**Załącznik nr 1 J – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (część X)**

**Część X : Dostawa oryginalnej baterii do laptopa**

<b>10.1 Oryginalna bateria do laptopa – 1 sztuka</b>	
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>
Opis	Nowa oryginalna bateria 4- ogniwowa do laptopa. Bateria ma być wyprodukowana przez tego samego producenta co laptop. Zmawiający posiada model laptopa Yoga 2 Pro (20266), S/N: YB01335519
Gwarancja	12 miesięcy



.....  
(pieczęć wykonawcy)

**Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego  
Polskiej Akademii Nauk  
ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin**

## **OFERTA**

Odpowiadając na publiczne ogłoszenie o zamówieniu i w nawiązaniu do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) z dnia 14 września 2017 r. w postępowaniu o zamówienie publiczne (znak: A-2401-23/2017) na **Dostawę wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**, składamy ofertę o treści odpowiadającej treści siwz:

### **WYKONAWCA:**

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	NIP	REGON	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer tel i faksu, adres e:mailowy
1.					
2.					

**Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z przedmiotem zamówienia i wymaganiami określonymi w siwz – za cenę :**

### **Część I – Stacja robocza z monitorem – 1 zestaw**

Netto - .....( słownie:..... )

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....)

**Brutto - .....( słownie: ..... )**

Netto - .....( słownie:..... )

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....)



Brutto - .....( słownie: ..... )\*

Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)\*

\*wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT

Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!

**Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym:  
..... dni od dnia podpisania umowy.**

**UWAGA!!!**

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 2 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 2 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 14 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 14 dni.

Zaoferowanie terminu realizacji niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

**Kryteria jakościowe:**

**Oferowane przez Wykonawcę:**

**a) Dodatkowe wymagania do monitora 27 cali**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 2 punkty za zaoferowanie przez Wykonawcę „Pivot”.

TAK	2 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**b) Dodatkowe wymagania do monitora 27 cali**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 2 punkty za zaoferowanie przez Wykonawcę regulacji





wysokości monitora minimum 12cm.

TAK	2 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**c) Dodatkowe wymagania do monitora 27 cali**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 2 punkty za zaoferowanie przez Wykonawcę standardu montażowego VESA.

TAK	2 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**d) Kabel USB A-B**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 4 punkty za zaoferowanie przez Wykonawcę kabla USB A-B.

TAK	4 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**e) Kabel Display Port**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 4 punkty za zaoferowanie przez Wykonawcę kabla DisplayPort

TAK	4 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**f) Kabel HDMI**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 6 punkty za zaoferowanie przez Wykonawcę kabla HDMI

TAK	6 pkt
-----	-------



NIE

0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

## Część II – Zestaw komputerowy z systemem operacyjnym – 1 zestaw

Netto - .....( słownie:..... )

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: ..... )

**Brutto - .....( słownie: ..... )**

Netto - .....( słownie:..... )

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: ..... )

**Brutto - .....( słownie: ..... )\***

**Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)\***

*\*wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

*Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!*

**Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym:**

**..... dni od dnia podpisania umowy.**

**UWAGA!!!**

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 2 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 2 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 14 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 14 dni.

Zaoferowanie terminu realizacji niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

**Kryteria jakościowe:**



Oferowane przez Wykonawcę :

**a) Gwarancja jakości producenta**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 10 punktów za rozszerzenie gwarancji jakości producenta na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej w siedzibie Zamawiającego

TAK	10 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**b) Gwarancja jakości producenta**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 5 punktów za rozszerzenie gwarancji jakości producenta w zakresie czasu reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego.

TAK	5 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**c) Gwarancja jakości producenta**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 5 punktów za rozszerzenie gwarancji jakości producenta w zakresie napraw gwarancyjnych urządzeń - musi być realizowana przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta

TAK	5 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**Część III – Komputer biurowy z systemem operacyjnym – 2 szt.**

Netto - .....( słownie:..... )  
stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: ..... )  
**Brutto** - .....( słownie: ..... )

Netto - .....( słownie:..... )  
stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: ..... )



Brutto - .....( słownie: ..... )\*

Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)\*

\*wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT

Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!

**Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym: ..... dni od dnia podpisania umowy.**

**UWAGA!!!**

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 2 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 2 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 14 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 14 dni.

Zaoferowanie terminu realizacji niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

**Kryteria jakościowe:**

Oferowane przez Wykonawcę

**a) Wydajność obliczeniowa**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 5 punktów za zaoferowanie wydajności obliczeniowej - procesor taktowany zegarem co najmniej 3 GHz, pamięci cache 3 MB lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności:

- wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1400 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366 x 768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.

TAK	5 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**



**b) Parametry pamięci masowej**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 10 punktów za rozszerzenie parametrów pamięci masowej poprzez zaoferowanie dodatkowego dysku, zbudowanego w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 SSD SATA III.

TAK	10 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**c) Gwarancja**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 5 punktów za rozszerzenie gwarancji z 24 miesięcy na 36 miesięcy Next Bussines Day Basic (naprawa na miejscu u klienta)

TAK	5 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**Część IV – Laptop z systemem operacyjnym – 1 szt.**

Netto - .....( słownie:..... )

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....)

**Brutto - .....( słownie: ..... )**

Netto - .....( słownie:..... )

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....)

**Brutto - .....( słownie: ..... )\***

**Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)\***

*\*wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

*Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!*



**Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym:  
..... dni od dnia podpisania umowy.**

**UWAGA!!!**

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 2 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 2 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 14 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 14 dni.

Zaoferowanie terminu realizacji niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

**Kryteria jakościowe:**

**Oferowane przez Wykonawcę:**

**a) Laptop z przestrzenią dyskową zbudowaną w oparciu o pamięć flash co najmniej SSD SATA III 240GB**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 20 punktów za dostarczenie laptopa z przestrzenią dyskową zbudowaną w oparciu o pamięć flash co najmniej SSD SATA III 240GB

TAK	20 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**Część V – Laptop 12,5” z systemem operacyjnym – 1 szt.**

Netto - .....( słownie:..... )

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... ( słownie: ..... )

Brutto - .....( słownie: ..... )





Netto - .....( słownie:.....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....) )

Brutto - .....( słownie: ..... )\*

Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)\*

*\*wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

*Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!*

**Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym:  
..... dni od dnia podpisania umowy.**

**UWAGA!!!**

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 2 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 2 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 14 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 14 dni.

Zaoferowanie terminu realizacji niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

**Kryteria jakościowe:**

Oferowane przez Wykonawcę

**a) Rozszerzenie okresu gwarancji do 12 miesięcy**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 20 punktów za rozszerzenie okresu gwarancji rozszerzenie gwarancji 6 miesięcy na 12 miesięcy

TAK	20 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**



## Część VI – Akcesoria komputerowe

Netto - .....( słownie:.....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....) )

**Brutto - .....( słownie: .....) )**

Netto - .....( słownie:.....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....) )

**Brutto - .....( słownie: .....) )\***

**Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)\***

*\* wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

*Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!*

**Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym:  
..... dni od dnia podpisania umowy.**

### **UWAGA!!!**

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 2 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 2 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 14 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 14 dni.

Zaoferowanie terminu realizacji niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

### **Kryteria jakościowe:**

Oferowane przez Wykonawcę

#### **a) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.1 - Wewnętrzny dysk SSD – 3 sztuki**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 24 miesięcy na 60 miesięcy



Gwarancja na poz. 6.1 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
24 miesiące	0
60 miesięcy	2

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**b) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.5 - Pamięć przenośna 32 GB – 6 sztuk**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 24 miesięcy na 60 miesięcy

Gwarancja na poz. 6.5 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
24 miesiące	0
60 miesięcy	2

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**c) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.6 - Pamięć przenośna 64 GB – 3 sztuki**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 24 miesięcy na 60 miesięcy

Gwarancja na poz. 6.6 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
24 miesiące	0
60 miesięcy	2

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**d) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.11. - Klawiatura i mysz bezprzewodowa – 1 sztuka**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 24 miesięcy na 36



miesiący (Zgodnie z wymogiem minimalnie 24 miesiący)

Gwarancja na poz. 6.11 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
24 miesiący	0
36 miesiący	1

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**e) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.14. - Dysk wewnętrzny HDD 1 TB – 1 sztuka**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 24 miesiący na 36 miesiący (Zgodnie z wymogiem minimalnie 24 miesiący)

Gwarancja na poz. 6.14 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
24 miesiący	0
36 miesiący	1

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**f) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.2. - Zasilacz awaryjny (UPS) – 1 szt.**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesiący na 24 miesiący (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesiący)

Gwarancja na poz. 6.2 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesiący	0
24 miesiący	2

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**g) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.3. - Listwa głośnikowa – 2 szt.**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesiący na 24 miesiący (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesiący)



Gwarancja na poz. 6.3 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesięcy	0
24 miesięcy	1

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**h) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.4. - Uchwyt do dwóch monitorów LCD – 1 sztuka**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesięcy na 24 miesięcy (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesięcy)

Gwarancja na poz. 6.4 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesięcy	0
24 miesięcy	1

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**i) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.8. - Adapter złącza USB 3.0 – 1 sztuka**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesięcy na 24 miesięcy (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesięcy)

Gwarancja na poz. 6.8 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesięcy	0
24 miesięcy	1

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**j) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.10. - Listwa zasilająca 1,5 m – 1 sztuka**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesięcy na 24 miesięcy (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesięcy)



Gwarancja na poz. 6.10 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesięcy	0
24 miesięcy	1

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**k) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.12. - Kabel HDMI - DVI – 2 szt.**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesięcy na 24 miesięcy (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesięcy)

Gwarancja na poz. 6.12 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesięcy	0
24 miesięcy	1

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**l) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.13. - Zasilacz do laptopa – 1 sztuka**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 12 miesięcy na 24 miesięcy (Zgodnie z wymogiem minimalnie 12 miesięcy)

Gwarancja na poz. 6.13 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
12 miesięcy	0
24 miesięcy	1

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**l) Rozszerzenie gwarancji z 12 miesięcy na okres bezterminowy – dot. poz. 6.7. - Pamięć RAM – 14 szt.**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 2 punkty za rozszerzenie okresu gwarancji z 12 miesięcy na okres bezterminowy (minimalne wymagane przez Zamawiającego to 12 miesięcy)



TAK	2 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**m) Liczba gniazd sieciowych – dot. poz. 6.9. - Listwa zasilająca 3m – 4 szt.**

Zamawiający przyzna, dodatkowy 1 punkt za rozszerzenie z 5 gniazd na 6 gniazd sieciowych

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

TAK	1 pkt
NIE	0 pkt

**n) Rozszerzenie gwarancji – dot. poz. 6.9. - Listwa zasilająca 3m – 4 szt.**

W powyższym kryterium oceniany będzie dodatkowy czas gwarancji z 24 miesięcy na 72 miesięcy (Zgodnie z wymogiem minimalnie 24 miesięcy)

Gwarancja na poz. 6.9 (liczona w miesiącach)	Punkty przyznane za kryterium gwarancja
24 miesięcy	0
72 miesięcy	1

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**Część VII – Oprogramowanie biurowe (wersja edukacyjna) – 1 szt.**

Netto - .....( słownie:.....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....) )

Brutto - .....( słownie: ..... )

Netto - .....( słownie:.....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....) )

Brutto - .....( słownie: ..... )\*





**Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)\***

*\*wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

*Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!*

**Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym:**

**..... dni od dnia podpisania umowy.**

**UWAGA!!!**

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 2 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 2 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 14 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 14 dni.

Zaoferowanie terminu realizacji niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

**Kryteria jakościowe:**

**Oferowane przez Wykonawcę:**

**a) Gwarancja (okres wsparcia)**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 20 punktów za rozszerzenie wsparcia technicznego z 12 miesięcy na okres bezterminowy (dla użytkowników w licencji grupowej)

TAK	20 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**



**Część VIII – Zaawansowany system do projektowania obwodów elektrycznych – 1 szt.**

Netto - .....( słownie:.....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....) )

Brutto - .....( słownie: .....) )

Netto - .....( słownie:.....)

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....) )

Brutto - .....( słownie: .....) )\*

**Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)\***

*\*wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

*Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!*

**Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym:  
..... dni od dnia podpisania umowy.**

**UWAGA!!!**

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 2 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 2 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 14 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 14 dni.

Zaoferowanie terminu realizacji niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

**Kryteria jakościowe:**

Oferowane przez Wykonawcę

**a) Gwarancja (okres wsparcia)**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 20 punktów za rozszerzenie wsparcia technicznego



z 12 miesięcy na 24 miesiące

TAK	20 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**Część IX – Najnowsze oprogramowanie do projektowania graficznego - wersja edukacyjna (PL) – 1 szt.**

Netto - .....( słownie:..... )

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....)

Brutto - .....( słownie: ..... )

Netto - .....( słownie:..... )

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....)

Brutto - .....( słownie: ..... )\*

**Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)\***

*\*wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

*Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!*

**Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym:**

**..... dni od dnia podpisania umowy.**

**UWAGA!!!**

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 2 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 2 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.
- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 14 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 14 dni.

Zaoferowanie terminu realizacji niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.



Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca. Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

**Kryteria jakościowe:**

Oferowane przez Wykonawcę

**a) Gwarancja (okres wsparcia)**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 20 punktów za rozszerzenie (gwarancji) wsparcia technicznego z 12 miesięcy na okres bezterminowy (do czasu wsparcia przez producenta).

TAK	20 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**Część X – Oryginalna bateria do laptopa – 1 szt.**

Netto - .....( słownie:..... )

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....)

**Brutto - .....( słownie: ..... )**

Netto - .....( słownie:..... )

stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....)

**Brutto - .....( słownie: ..... )\***

**Łącznie cena brutto: ..... (słownie.....)\***

*\*wypełnić w przypadku objęcia części sprzętu 8% stawką podatku VAT*

*Uwaga! Łączna suma kwot: netto, podatku VAT oraz kwoty brutto musi być zgodna z wyliczonym podatkiem VAT i kwotą brutto od łącznej wartości kwoty netto!*

**Oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia w terminie nie przekraczającym:  
..... dni od dnia podpisania umowy.**

**UWAGA!!!**

- Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy



krótszego niż 2 dni, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 2 dni, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia.

- W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy dłuższego niż 14 dni, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy.
- Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 14 dni.

Zaoferowanie terminu realizacji niezgodnego z wytycznymi Zamawiającego będzie skutkować odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodnej z treścią SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wyrazić oferowany termin realizacji w dniach. W przypadku podania terminu realizacji w innej postaci Zamawiający dokona stosownych przeliczeń opierając się na postanowieniach Kodeksu cywilnego dotyczących tygodnia, miesiąca.

Wykonawca w oferowanym terminie realizacji zamówienia musi uwzględnić wszelkie ryzyka jakie mógł przewidzieć doświadczony Wykonawca, a w szczególności ryzyka związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

**Kryteria jakościowe:**

**Oferowane przez Wykonawcę:**

**a) Gwarancja**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 20 punktów za rozszerzenie gwarancji z 12 miesięcy na okres 24 miesiące.

TAK	20 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i nie wnosimy do niej żadnych uwag i zastrzeżeń.

3. Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie określonym w SIWZ.

4. Udzielamy gwarancji i rękojmi na dostawy objęte przedmiotem zamówienia na okres wskazany w siwz.

5. Wyrażamy zgodę na warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ.

6. Czujemy się związani ofertą do czasu wskazanego w SIWZ.



7. Oświadczamy, że wzór umowy wraz z załącznikami został przez nas zaakceptowany bez zastrzeżeń; w przypadku wyboru naszej oferty, zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorach oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8. W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się zawrzeć umowę konsorcjum lub inną równoważną umowę, zgodnie z treścią SIWZ (dotyczy Wykonawców wspólnie składających ofertę).

9. Niniejsza oferta zawiera na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

W myśl art. 8 ust. 3 ustawy konieczne jest, aby Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert w danym postępowaniu zastrzegł, że konkretne informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz nie mogą zostać udostępnione jak również wyказаł, iż informacje te rzeczywiście stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

**Nie wykazanie**, iż informacje zastrzeżone stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa skutkować będzie **ujawnieniem** tych informacji.

10. Załącznikami do niniejszej oferty są:.....

11. Oferta została złożona na ..... stronach.

12. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego zamówienia należy kierować na adres

..... tel./fax. ....

....., dnia: .....2017r.

.....

*(Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)*



### Oświadczenie wykonawcy

**Instrukcja wypełniania:**

Dokument „Oświadczenie Wykonawcy” obejmuje oficjalne oświadczenie Wykonawcy stwierdzające, że spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie niniejsze składa każdy Wykonawca.

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 zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu.

Wykonawca, który zamierza powierzyć część zamówienia podwykonawcy zamieszcza informacje o tych podwykonawcach w oświadczeniu. Wykonawca powinien wyraźnie zaznaczyć jeden z wariantów wyboru (np. „tak/nie/nie dotyczy/pełnomocnikiem/Liderem) najlepiej poprzez wykreślenie odpowiedzi niewłaściwej.

**\* niepotrzebne skreślić**

**Nazwa zamówienia: Dostawa wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie,**

A-2401-23/2017

Lp.	Informacje wymagane przez Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca
<b>SEKCJA I: INFORMACJE DOTYCZĄCE WYKONAWCY</b>		
<b>A</b>	<b>Informacje na temat Wykonawcy</b>	
1.	Nazwa Wykonawcy/ Imię i nazwisko	
2.	Adres pocztowy	
3.	Telefon	
4.	Adres e:mail	
5.	Faks	
6.	NIP	
7.	REGON	
8.	Czy Wykonawca jest małym lub średnim przedsiębiorcą?	*TAK / *NIE
<b>B</b>	<b>Informacje na temat wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego</b>	
9.	Czy Wykonawca bierze udział w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wspólnie i innymi Wykonawcami?	*TAK / *NIE
10.	Jeżeli w ww. punktach odpowiedź jest twierdząca, należy wskazać pozostałych Wykonawców biorących udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego	
11.	W przypadku Wykonawców występujących wspólnie	*Pełnomocnikiem / * Liderem





	- w rozumieniu art. 23 ust. 2 ustawy Pzp, należy wskazać pełnomocnika lub lidera (wypełnić jeżeli dotyczy)	
<b>C</b>	<b>Informacje na temat przedstawicieli prawnych Wykonawcy</b>	
12.	Pełnomocnik(-cy), osoby uprawnione: Należy podać osobę(-y) – imię(-iona) i nazwisko(-a) osoby (osób) upoważnionej (-ych) do prawnego reprezentowania Wykonawcy (-ów) na potrzeby niniejszego postępowania	
13.	Osoba wyznaczona do kontaktów ze strony Wykonawcy, w tym do otrzymywania i wymiany korespondencji w ramach niniejszego postępowania: Imię i nazwisko, stanowisko, dane kontaktowe, teled adresowe	
<b>SEKCJA II: PODSTAWY WYKLUCZENIA</b>		
W przypadku polegania na zasobach podmiotu trzeciego w trybie art. 22 a ustawy Pzp do oświadczenia Wykonawca powinien dołączyć dowody, 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		
	Oświadczam, że Wykonawca:	
14.	Czy Wykonawca podlega wykluczeniu na podstawie któregośkolwiek z przepisów wskazanych: <ul style="list-style-type: none"><li>• w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp oraz</li><li>• w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp</li></ul>	*TAK / *NIE
15.	Jeżeli w ww. pkt. odpowiedź jest twierdząca, należy wskazać na podstawie której przesłanki Wykonawca podlega wykluczeniu oraz uzasadnić (podać przyczyny faktyczne)	
16.	Czy Wykonawca w przypadku występowania przesłanek wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 i art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp podejmuje próbę wykazania rzetelności określonej w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp?	*TAK / *NIE / *NIE DOTYCZY
17.	Jeżeli w ww. pkt. odpowiedź jest twierdząca, należy wskazać dowody wykazujące rzetelność Wykonawcy (art. 24 ust. 8 Pzp)	
<b>SEKCJA III: PODWYKONAWSTWO</b>		
Sekcję wypełnia Wykonawca tylko wtedy, gdy zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (-om)		
18.	Realizację zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcy (-om) w części wg zakresu robót: (Wypełnić jeżeli dotyczy – należy podać proponowanego podwykonawcę/ów oraz wskazać zakres robót przewidzianych do wykonania przez tego podwykonawcę/ów)	1) ..... - ..... 2) ..... - .....
19.	Czy podwykonawca wskazany w ww. punkcie podlega wykluczeniu na podstawie któregośkolwiek z przepisów wskazanych w art.: - w art. 24 ust. 1 pkt. 13-22 ustawy Pzp oraz - art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp (W przypadku pozytywnej odpowiedzi, należy wskazać, których podwykonawców dotyczy wykluczenie, jeśli wykonawca przewiduje więcej niż jednego podwykonawcę.)	*TAK / *NIE w odniesieniu do podwykonawcy(-ów):
20.	Jeżeli w ww. pkt. odpowiedź jest twierdząca, należy wskazać na podstawie której przesłanki podwykonawca podlega wykluczeniu oraz uzasadnić (podać przyczyny faktyczne)	
21.	Czy podwykonawca, w przypadku występowania	*TAK / *NIE / *NIE DOTYCZY



	przesłanek wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt. 13 i 14 oraz 16-20 i art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp podejmuje próbę wykazania rzetelności określonej w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp?: (W przypadku pozytywnej odpowiedzi, należy wskazać, których podwykonawców dotyczy)	
22.	Jeżeli w ww. pkt. odpowiedź jest twierdząca, należy wskazać dowody wykazujące rzetelność (art. 24 ust. 8 Pzp) wykonawcy	
<b>SEKCJA IV: OŚWIADCZENIA KOŃCOWE</b>		
23.	Ja, niżej podpisany, oświadczam, że informacje podane przeze mnie są dokładne i prawidłowe oraz, że jestem świadomy konsekwencji podania nieprawdziwych informacji. Zgodnie z art. 297 § 1 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz.U. z 1997 r. Nr 88, poz. 553 z późn.zm.): „Kto, w celu uzyskania od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi zamówienia publicznego, przedkłada poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5”.	

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(czytelny podpis lub podpis i pieczętka imienna  
upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy)



### Oświadczenie wykonawcy

**Instrukcja wypełniania:**

Dokument „Oświadczenie Wykonawcy” obejmuje oficjalne oświadczenie Wykonawcy stwierdzające, że spełnia warunki udziału w postępowaniu

**\* niepotrzebne skreślić**

<b>Nazwa zamówienia:</b> „Dostawa wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie” A-2401-23/2017		
Lp.	<b>Informacje wymagane przez Zamawiającego</b>	<b>Wypełnia Wykonawca</b>
<b>SEKCJA I: SPEŁNIENIE WARUNKÓW</b>		
	Oświadczam, że Wykonawca:	
1.	Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt V ust. 5.1.2) specyfikacji istotnych warunków zamówienia.	*TAK / *NIE
<b>SEKCJA IV: OŚWIADCZENIA KOŃCOWE</b>		
2.	Ja, niżej podpisany, oświadczam, że informacje podane przeze mnie są dokładne i prawidłowe oraz, że jestem świadomy konsekwencji podania nieprawdziwych informacji. Zgodnie z art. 297 § 1 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz.U. z 1997 r. Nr 88, poz. 553 z późn.zm.): „Kto, w celu uzyskania od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi zamówienia publicznego, przedkłada poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5”.	

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(czytelny podpis lub podpis i pieczęć imienna  
upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy)



**NALEŻY PRZEKAZAĆ ZAMAWIAJACEMU W CIAGU 3 DNI OD DNIA PRZEKAZANIA  
INFORMACJI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 86 UST. 5 USTAWY PZP**

**WYKONAWCA:**

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	NIP	REGON	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer tel i faksu, adres e:mailowy
1.					

**Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa PZP),

**DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI**

**DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Dostawa wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, prowadzonego przez Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

przedkładam informację, w trybie art. 24 ust. 11 ustawy PZP o tym, że na dzień składania ofert:

nie należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP; \*

należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. \*

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

\*Skreślić niewłaściwe

**UWAGA!**

a) Wykonawca przekazuje dokument Zamawiającemu bez wzywania

b) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze oświadczenie powinien złożyć każdy z tych Wykonawców



UMOWA NR .....

W dniu .....2017 r. w Lublinie pomiędzy .....,  
zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. ....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem .....,  
zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. ....

**w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawę wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**

Źródło finansowania: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu w ramach polsko-niemieckiej współpracy na rzecz zrównoważonego rozwoju „STAIR”, projekt pt. „Sonda profilowa TDT do pomiaru wilgotności, temperatury i elektrycznej przewodności gleby” (akronim: PROFILE-TDT)

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **Stacja robocza z monitorem – 1 zestaw** spełniająca warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwane dalej przedmiotem umowy.

2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi i dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy). Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem udzielenia licencji do tego oprogramowania.



3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.
5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

## § 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie ..... dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 1 dzień roboczy przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1.

## § 3

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres wskazany w ofercie Wykonawcy wraz z zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (załącznik nr 2 do umowy).
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. 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 miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady 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.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.



9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
  - dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesiące od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

#### § 4

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
  - netto: ..... (słownie: ..... )
  - VAT: ..... (słownie: ..... )
  - Brutto: ..... (słownie: ..... )**
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.
3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na ....., NIP: .....
5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
  - b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;





- c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 4 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.
5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:
- a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w § 2 ust. 1.
- b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;
- c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.
6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.
7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

## § 6

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

## § 7

1. Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.



**§ 8**

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

**§ 9**

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:



UMOWA NR .....

W dniu .....2017 r. w Lublinie pomiędzy .....,  
zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. ....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem .....,  
zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. ....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawę wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie. Źródło finansowania: Środki własne Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk  
została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **Zestaw komputerowy z systemem operacyjnym – 1 zestaw** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwane dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi i dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy). Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem udzielenia licencji do tego oprogramowania.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.
5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.



## § 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie ..... dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 1 dzień roboczy przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1.

## § 3

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres wskazany w ofercie Wykonawcy wraz z zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (załącznik nr 2 do umowy).
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. 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 miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady 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.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
  - dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.



12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

#### § 4

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

netto: ..... (słownie: ..... )

VAT: ..... (słownie: .....)

Brutto: ..... (słownie: .....)

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na .....,  
NIP: .....

5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;

b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.



4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 4 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.
5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:
  - a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w § 2 ust. 1.
  - b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;
  - c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.
6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.
7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

#### § 6

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

#### § 7

1. Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

#### § 8

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.



§ 9

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:





UMOWA NR .....

W dniu .....2017 r. w Lublinie pomiędzy .....,  
zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. ....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem .....,  
zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. ....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawę wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie  
Źródło finansowania: Środki własne Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk  
została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **Komputer biurowy z systemem operacyjnym – 2 szt.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwane dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi i dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy). Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem udzielenia licencji do tego oprogramowania.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.
5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2



1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie ..... dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 1 dzień roboczy przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1.

### § 3

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres wskazany w ofercie Wykonawcy wraz z zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (załącznik nr 2 do umowy).
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. 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 miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady 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.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:  
- dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.



12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesiące od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

#### § 4

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:  
netto: ..... (słownie: ..... )  
VAT: ..... (słownie: ..... )  
**Brutto: ..... (słownie: .....)**
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.
3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na .....,  
NIP: .....
5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
  - b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
  - c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.



4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 4 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.
5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:
  - a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w § 2 ust. 1.
  - b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;
  - c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.
6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.
7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

#### § 6

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

#### § 7

1. Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

#### § 8

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.



**§ 9**

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:



UMOWA NR .....

W dniu .....2017 r. w Lublinie pomiędzy .....,  
zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. ....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem .....,  
zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. ....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **Dostawę wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie. Źródło finansowania: Środki własne Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk**

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **Laptop z systemem operacyjnym – 1 szt.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwane dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi i dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy). Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem udzielenia licencji do tego oprogramowania.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.



5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

## § 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie ..... dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 1 dzień roboczy przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1.

## § 3

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres wskazany w ofercie Wykonawcy wraz z zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (załącznik nr 2 do umowy).
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. 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 miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady 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.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:



- dysponowania przedmiotem umowy.

11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

#### § 4

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

netto: ..... (słownie: ..... )

VAT: ..... (słownie: ..... )

**Brutto: ..... (słownie: .....)**

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na .....,  
NIP: .....

5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;

b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.





2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 4 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.
5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:
  - a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w § 2 ust. 1.
  - b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;
  - c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.
6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.
7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

#### § 6

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

#### § 7

1. Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

#### § 8

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.



**§ 9**

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

**WYKONAWCA :**

**ZAMAWIAJĄCY:**



UMOWA NR .....

W dniu .....2017 r. w Lublinie pomiędzy .....,  
zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. ....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem .....,  
zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. ....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **Dostawę wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**

Źródło finansowania: Środki własne Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **Laptop 12,5” z systemem operacyjnym – 1 szt.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwane dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy). Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem udzielenia licencji do tego oprogramowania.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.



4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest (fabrycznie nowy i nieużywany\*/lub poleasingowy\*, ma należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

\* Zamawiający dostosuje do zaoferowanego

## § 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie ..... dni od dnia podpisania umowy.

2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 1 dzień roboczy przed dostawą.

3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1.

## § 3

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres wskazany w ofercie Wykonawcy wraz z zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (załącznik nr 2 do umowy).

2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.

3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.

4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. 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 miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.

5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.

6. Wady 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.

8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.



9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
  - dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

#### § 4

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:
  - netto: ..... (słownie: ..... )
  - VAT: ..... (słownie: ..... )
  - Brutto: ..... (słownie: ..... )**
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.
3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na ....., NIP: .....
5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
  - b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;



- c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 4 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.
5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:
- a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w § 2 ust. 1.
- b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;
- c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.
6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.
7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

## § 6

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

## § 7

1. Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.



**§ 8**

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

**§ 9**

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:



UMOWA NR .....

W dniu .....2017 r. w Lublinie pomiędzy .....,  
zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. ....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem .....,  
zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. ....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawę wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie.

Źródło finansowania:

- Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu w ramach polsko-niemieckiej współpracy na rzecz zrównoważonego rozwoju „STAIR”, projekt pt. „Sonda profilowa TDT do pomiaru wilgotności, temperatury i elektrycznej przewodności gleby” (akronim: PROFILE-TDT)
- Środki własne Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **Akcesoria komputerowe** spełniające warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwane dalej przedmiotem umowy.

2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy). Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem udzielenia licencji do tego oprogramowania.

3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.

4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.





5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

## § 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie ..... dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 1 dzień roboczy przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1.

## § 3

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres wskazany w ofercie Wykonawcy wraz z zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (załącznik nr 2 do umowy).
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. 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 miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady 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.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:



- dysponowania przedmiotem umowy.

11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesiące od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

#### § 4

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

netto: ..... (słownie: ..... )

VAT: ..... (słownie: .....)

**Brutto: ..... (słownie: .....)**

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.

4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na .....,  
NIP: .....

5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;

b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;

c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.



2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 4 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.
5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:
  - a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w § 2 ust. 1.
  - b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;
  - c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.
6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.
7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

## § 6

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

## § 7

1. Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

## § 8

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.



**§ 9**

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

**WYKONAWCA :**

**ZAMAWIAJĄCY:**



UMOWA NR .....

W dniu .....2017 r. w Lublinie pomiędzy .....,  
zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. ....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem .....,  
zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. ....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawę wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie  
Źródło finansowania: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu w ramach polsko-niemieckiej współpracy na rzecz zrównoważonego rozwoju „STAIR”, projekt pt. „Sonda profilowa TDT do pomiaru wilgotności, temperatury i elektrycznej konduktywności gleby” (akronim: PROFILE-TDT)

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **Oprogramowanie biurowe (wersja edukacyjna) – 1 szt.** spełniające warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwane dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi i dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy). Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem udzielenia licencji do tego oprogramowania.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.
5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.

§ 2



1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie ..... dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 1 dzień roboczy przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1.

### § 3

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela wsparcia technicznego (zwana dalej: gwarancją) na okres wskazany w ofercie Wykonawcy wraz z zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (załącznik nr 2 do umowy).
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. 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 miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady 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.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:  
- dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.



12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

#### § 4

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:  
netto: ..... (słownie: ..... )  
VAT: ..... (słownie: ..... )  
**Brutto: ..... (słownie: .....)**
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.
3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na .....,  
NIP: .....
5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
  - b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
  - c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.



4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 4 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.
5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:
  - a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w § 2 ust. 1.
    - b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;
    - c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.
6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.
7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

#### § 6

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

#### § 7

1. Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

#### § 8

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.





§ 9

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:



UMOWA NR .....

W dniu .....2017 r. w Lublinie pomiędzy .....,  
zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. ....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem .....,  
zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. ....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawę wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie”  
Źródło finansowania: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach II konkursu w ramach polsko-niemieckiej współpracy na rzecz zrównoważonego rozwoju „STAIR”, projekt pt. „Sonda profilowa TDT do pomiaru wilgotności, temperatury i elektrycznej konduktywności gleby” (akronim: PROFILE-TDT)

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **Zaawansowany system do projektowania obwodów elektrycznych – 1 szt.** spełniający warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwane dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi i dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy). Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem udzielenia licencji do tego oprogramowania.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.
5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.



## § 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie ..... dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 1 dzień roboczy przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1.

## § 3

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela wsparcia technicznego (zwana dalej: gwarancją) na okres wskazany w ofercie Wykonawcy wraz z zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (załącznik nr 2 do umowy).
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. 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 miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady 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.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
  - dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.



12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

#### § 4

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:  
netto: ..... (słownie: ..... )  
VAT: ..... (słownie: ..... )  
**Brutto: ..... (słownie: ..... )**
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.
3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na .....,  
NIP: .....
5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
  - b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
  - c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.



4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 4 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.
5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:
  - a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w § 2 ust. 1.
  - b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;
  - c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.
6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.
7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

#### § 6

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

#### § 7

1. Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

#### § 8

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.



**§ 9**

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

**WYKONAWCA :**

**ZAMAWIAJĄCY:**



UMOWA NR .....

W dniu .....2017 r. w Lublinie pomiędzy .....,  
zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. ....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem .....,  
zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. ....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego  
na: Dostawę wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i  
oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie  
Źródło finansowania: Środki własne Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk  
została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **Najnowsze oprogramowanie do projektowania graficznego - wersja edukacyjna (PL) – 1 szt.** spełniające warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwane dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi i dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy). Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem udzielenia licencji do tego oprogramowania.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.
5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.



## § 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie ..... dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 1 dzień roboczy przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1.

## § 3

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela wsparcia technicznego (zwana dalej: gwarancją) na okres wskazany w ofercie Wykonawcy wraz z zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (załącznik nr 2 do umowy).
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. 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 miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady 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.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
  - dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.





12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

#### § 4

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:  
netto: ..... (słownie: ..... )  
VAT: ..... (słownie: ..... )  
**Brutto: ..... (słownie: ..... )**
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.
3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na .....,  
NIP: .....
5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
  - b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
  - c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.



4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 4 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.
5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:
  - a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w § 2 ust. 1.
    - b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;
    - c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.
6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.
7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

#### § 6

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

#### § 7

1. Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

#### § 8

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.



**§ 9**

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:



UMOWA NR .....

W dniu .....2017 r. w Lublinie pomiędzy .....,  
zwanym w treści umowy ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez

1. ....

a ..... działającą (-ym) na podstawie wpisu do ..... pod numerem .....,  
zwaną (-ym) w dalszej części umowy WYKONAWCĄ, reprezentowaną (-ym) przez:

1. ....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **Dostawę wyposażenia (stacji roboczej z monitorem, komputerów, laptopów, akcesoriów komputerowych i oprogramowania komputerowego) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**

**Źródło finansowania: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Regionalny Punkt Kontaktowy** została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać, dostarczyć do siedziby Zamawiającego oraz zainstalować i uruchomić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego **Oryginalna bateria do laptopa – 1 szt.** spełniająca warunki określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz w złożonej ofercie i załączonym do niej zestawieniu wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (oferta wraz z zestawieniem – załącznik nr 2 do umowy), zwane dalej przedmiotem umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z instrukcją obsługi i dokumentami licencji udzielonej na czas nieoznaczony na oprogramowanie wskazane w opisie przedmiotu umowy zawartym w SIWZ (załącznik nr 1 do umowy). Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem udzielenia licencji do tego oprogramowania.
3. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
4. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.
5. Wykonawca gwarantuje, iż przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i nieużywany, ma należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne.



## § 2

1. Wykonanie umowy, tj. dostawa, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy nastąpi w terminie ..... dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy przedmiotu umowy nie później niż na 1 dzień roboczy przed dostawą.
3. Po zainstalowaniu, uruchomieniu i przetestowaniu przedmiotu umowy Zamawiający dokona jego odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 1.

## § 3

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres wskazany w ofercie Wykonawcy wraz z zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych (załącznik nr 2 do umowy).
2. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. 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 miejsca instalacji pokrywa Wykonawca.
5. Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii – niezwłocznie po otrzymaniu informacji o awarii.
6. Wady 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.
8. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy przedmiotu umowy, przy czym Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po jej upływie, jeżeli zgłoszenie wady miało miejsce przed jej upływem.
9. Zgłoszenia uszkodzeń będą przyjmowane drogą elektroniczną (e-mail), telefoniczną i faksową na nr ..... we wszystkie dni robocze w godzinach 8.00 – 15.00.
10. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
  - dysponowania przedmiotem umowy.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych z tym, że okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.



12. Wykonawca zapewni na przedmiot umowy odpłatny serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 24 miesięcy od daty upływu terminu gwarancji, stosując średnie ceny z rynku polskiego.

#### § 4

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:  
netto: ..... (słownie: ..... )  
VAT: ..... (słownie: ..... )  
Brutto: ..... (słownie: ..... )
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, świadczenia usług serwisu gwarancyjnego, koszt udzielenia licencji do oprogramowania oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.
3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę za przedmiot umowy po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
4. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na .....,  
NIP: .....
5. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
6. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu umowy, tj. dostawie, zainstalowaniu, uruchomieniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
  - b) za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 6 umowy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, przy czym łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy;
  - c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, jak również za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.



4. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym w § 4 ust. 5 przysługują odsetki ustawowe.
5. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w szczególności jeżeli:
  - a) zwłoka w wykonaniu umowy wynosi 14 dni, przy czym dostarczenie przedmiotu umowy w stanie niekompletnym, z wadą, niespełniającego wymagań określonych przez Zamawiającego wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w jej wykonaniu, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w § 2 ust. 1.
  - b) Wykonawca dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich;
  - c) jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie 14 dni - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić w odniesieniu do tego urządzenia, którego wada dotyczy.
6. Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.
7. Wykonawca ma prawo odstąpić od umowy wyłącznie z przyczyn leżących po jego stronie. Postanowienie ust. 6 stosuje się odpowiednio.

#### § 6

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonywanie przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, w tym także w zakresie prawa do wynagrodzenia za przedmiot umowy.

#### § 7

1. Umowa niniejsza podlega polskiemu prawu, a w sprawach w niej nie uregulowanych mają zastosowanie: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeks Cywilny, a w sprawach formalno – prawnych przepisy Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy w zakresie określonym w SIWZ, w sytuacjach i na zasadach tam przewidzianych.

#### § 8

Wszelkie spory mogące wyniknąć w toku realizacji niniejszej umowy Strony poddają do rozpatrzenia Sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.



**§ 9**

Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach nie zawierających żadnych poprawek ani skreśleń, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Integralną część umowy stanowi:

Załącznik nr 1 – SIWZ

Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy wraz zestawieniem wymaganych parametrów technicznych i użytkowych;

**WYKONAWCA :**

**ZAMAWIAJĄCY:**





Załącznik nr 6 A do SIWZ

1.1 Stacja robocza – 1 sztuka		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Płyta główna	Zaprojektowana przez producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w min. <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 złącza PCI Express 3.0 x16</li><li>• 2 złącza PCI Express 3.0 x4</li><li>• 3 złącza PCI Express 2.0</li><li>• 8 złącz DIMM, obsługa do 256GB pamięci RAM</li><li>• zintegrowany z płytą główną moduł TPM 1.2, możliwość dezaktywacji w BIOS</li><li>• zintegrowany kontroler 10xSATA III z obsługą macierzy RAID 0/1/10/5</li><li>• obsługa procesorów serwerowych</li></ul>	
Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora	
Procesor	Procesor klasy x86, dedykowany do pracy w stacjach roboczych i serwerach, taktowany zegarem co najmniej 3,6 GHz. Wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1811 pkt w teście BAPCo SYSMARK 2014. Test SYSMARK 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego laptopa identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 2560 x 1440 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.	
Pamięć RAM	64GB DDR4 2400 MHz ECC registered	
Dysk twardy	Min. 2 x 256GB M.2 NVMe PCIe x4, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników, fabrycznie przystosowany do pracy ciągłej. Dodatkowy dysk twardy 2TB SATA	
Karta graficzna	8GB pamięci RAM Przepustowość pamięci 192GB/s 1664 rdzenie obliczeniowe 4 porty DP 1.2	
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, w standardzie High Definition obudowa wyposażona w głośnik	
Karta sieciowa	- 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) - Wspierająca funkcję Wake on LAN (funkcja włączana przez użytkownika) i PXE	-
Porty	Audio: <ul style="list-style-type: none"><li>• line-in / microphone 1szt.</li><li>• line-out 2szt.</li><li>• Przód obudowy audio: microphone 1szt.</li><li>• Przód obudowy audio: headphone 1szt.</li></ul> USB 13szt., rozmieszczonych następująco:	



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Z przodu obudowy 2szt. USB 2.0 i 2szt. USB 3.0</li><li>• Z tyłu obudowy 6 szt. USB 2.0</li><li>• Wewnątrz obudowy 3szt</li><li>• Ethernet (RJ-45) 1szt.</li></ul>	
Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty, odporna na zalanie	
Mysz	Mysz optyczna USB z 10 klawiszami oraz rolką (scroll) 1600dpi	
Napęd optyczny	Nagrywarka Blu-ray	
Obudowa, zasilacz	<ul style="list-style-type: none"><li>- Typu Tower</li><li>- Zintegrowany w obudowie, wyposażony w diody sygnalizacyjne (praca, obecność karty, odczyt) , obsługa kart CF I, CF II, Micro Drive, Memory Stick, MS Magic Gate,SD, HI-SPEED SD, SDHC, MMC</li><li>- Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów optycznych i dysków twardech bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów i śrub oraz śrub motylkowych); Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych)</li><li>- Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</li><li>- Zasilacz o mocy max. 600W Active PFC i sprawności co najmniej 90 %</li><li>- Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie więcej niż 1097mm w tym całkowita szerokość obudowy nie większa niż 190mm</li><li>- wbudowany czujnik otwarcia obudowy</li></ul>	
System operacyjny	Licencja na najnowszy system operacyjny. 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. Dołączony nośnik recovery umożliwiające instalacje systemu zarówno w wersji starszej jak i najnowszej.	
BIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>- Możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych , informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM wraz z informacją o obsadzeniu slotów pamięci, MAC adres karty sieciowej,</li><li>- rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej komputera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (ataki wirusów itp.) lub nieudanej aktualizacji bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych i w sytuacji, gdy obraz na monitorze nie jest wyświetlany i/lub nie ma możliwości wprowadzania znaków za pomocą konsoli tekstowej</li><li>- W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego</li></ul>	



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</li><li>- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie usera, administratora oraz dysku twardego.</li><li>- Możliwość włączenia/wyłączenia z zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li><li>- Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów</li><li>- Zintegrowana z BIOS możliwość trwałego i bezpiecznego usunięcia danych z dysku realizowana według algorytmu Guttmanna umożliwiająca wykorzystanie do 35 cykli kasowania</li></ul>	
Bezpieczeństwo i zarządzanie	<p>Funkcje bezpieczeństwa w obudowie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• czujnik otwarcia obudowy (sposób montażu czujnika nie może ograniczać lub uniemożliwiać instalacji kart rozszerzeń)</li><li>• slot Kensington</li></ul> <p>Funkcje bezpieczeństwa w BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• hasło użytkownika i administratora</li><li>• blokada portów USB (w tym tylko zewnętrznych przed urządzeniami typu PenDrive) i pozostałych zewnętrznych interfejsów, blokada bootowania z FDD/ODD</li></ul>	
Oprogramowanie dodatkowe	Dodatkowe w pełni funkcjonalne oraz nieodpłatne licencyjnie oprogramowanie producenta sprzętu pozwalające na w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu	
Gwarancja	<p>36 miesięcy na miejscu u klienta</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>	
Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dedykowany numer telefonu oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji oraz statusu napraw urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.</li><li>- Dedykowany numer telefonu lub email dla zgłoszeń awarii sprzętu objętego gwarancją typu OnSite, czynny 24h na dobę przez 365 dni w roku. Pod wskazanym numerem telefonu lub adresem email można również uzyskać informacje odnośnie statusu wykonywanej/zgłoszonej naprawy.</li></ul>	

1.2 Monitor 27 cali – 1 sztuka



<b>Producent:</b> .....		
<b>Model:</b> .....		
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>	<b>Oferowane – wypełnia Wykonawca:</b>
Typ ekranu	Matryca matowa IPS o przekątnej 27" (68,5 cm)	
Jasność	350cd/m2	
Kontrast	1000:1	
Wielkość plamki		
Kąty widzenia (pion/poziom)	178/178 stopni	
Czas reakcji matrycy	5ms	
Kolory	1,07 miliarda kolorów	
Rozdzielczość matrycy	3840x2160 pikseli	
Złącze	1x DisplayPort 1.2 1x mDP 2x HDMI 1.4 1x HDMI 2.0 2x USB 3.0	
Zużycie energii	Maksymalny pobór mocy urządzenia nie może przekraczać 44W Pobór mocy zgodnie z ustawieniami EPA nie może przekraczać 23W Pobór mocy w trybie wyłączonym nie może przekraczać 0,5W Certyfikaty i spełniane normy:	
Podstawa	Z możliwością obrotu 340 stopni	
Certyfikaty i spełniane normy	CE RoHS WEEE TCO Certified Displays 6.0 ENERGY STAR 7.0 ISO9241-307	
Gwarancja	36 miesięcy producenta	



## Część II – Zestaw komputerowy z systemem operacyjnym – 1 zestaw

2.1 Komputer stacjonarny z systemem operacyjnym - 1 sztuka		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.	
Wydajność obliczeniowa	Procesor taktowany zegarem co najmniej 3 GHz, pamięci cache 6 MB lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1654 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1920 x 1080 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.	
Pamięć operacyjna	8GB 2400 MHz możliwość rozbudowy do min 32 GB	
Parametry pamięci masowej	Zbudowana w oparciu o pamięć flash co najmniej SSD SATA III 256 GB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.	
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę na 3 monitorach ze wsparciem dla DirectX 12, Open CL 2.0, OpenGL 4.4 – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,7 GB pamięci.	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na	



Obudowa	tylnym panelu obudowy Typu SFF z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, wyposażona w min. 3 kieszenie: 1 szt. - 5,25" zewnętrzne typu SLIM, 1 szt. 3,5" wewnętrzne, 1 szt. 2,5" wewnętrzne. Zasilacz o mocy minimum 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85%, przy 50% obciążeniu. 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;	
BIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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>▪ wersji BIOS,</li><li>▪ dacie produkcji BIOS,</li><li>▪ ilości, częstotliwości taktowania i sposobu obłożenia kanałów pamięciami RAM,</li><li>▪ modelu płyty głównej</li><li>▪ nazwie komputera</li><li>▪ typie procesora wraz z informacją o częstotliwości taktowania</li><li>▪ pojemności zainstalowanego dysku twardego</li><li>▪ rodzajach napędów optycznych</li><li>▪ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li><li>▪ kontrolerze audio</li></ul></li><li>▪ Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</li><li>▪ Dodatkowe oprogramowanie pozwalające z poziomu BIOS-u komputera wykonać automatyczną aktualizację BIOS z serwera producenta komputera</li><li>▪ Możliwość włączania/wyłączania sprzętowego wsparcia</li></ul>	



	<p>wirtualizacji w procesorze</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Możliwość włączania/wyłączania technologii SpeedStep oraz Turbo</li><li>▪ Możliwość włączania/wyłączania automatycznego zarządzania głośnością pracy napędów optycznych oraz dysków twardej,</li><li>▪ Możliwość wyboru trybu pracy systemu chłodzenia komputera spośród co najmniej w trzech ustawień: automatyczny, maksymalna wydajność CPU oraz maksymalna prędkość wentylatorów.</li><li>▪ Możliwość monitorowania temperatury rdzenia procesora, obudowy procesora oraz temperatury wewnątrz obudowy komputera, prędkości obrotowej wentylatora oraz napięć 3,3 V.</li><li>▪ Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</li><li>▪ Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</li><li>▪ Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie była możliwa wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego.</li><li>▪ Możliwość ustawienia poziomu zabezpieczenia BIOS-u za pomocą hasła co najmniej na trzech poziomach:<ul style="list-style-type: none"><li>- Standardowy: umożliwiający skasowanie hasła za pomocą zworki na płycie głównej</li></ul></li></ul>	
--	---	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Silny: umożliwiający zresetowanie hasła jedynie poprzez interwencję serwisu</li><li>- Najsilniejszy: brak jakiegokolwiek możliwości zresetowania hasła w przypadku jego utraty</li><li>▪ Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM, portu równoległego, portu szeregowego 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 w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przedzie obudowy, tylko tylnych portów, tylko zewnętrznych, wszystkich nieużywanych. W przypadku włączenia jedynie przednich lub jedynie tylnych lub jedynie używanych portów wymagana jest możliwość określenia czy włączone mają być jedynie porty USB do których podłączona jest klawiatura i mysz lub możliwość wyłączenia portów do których podłączone są pamięci masowe lub hub USB.</li><li>▪ Możliwość włączania, wyłączania oraz ustawienia tryby pracy poszczególnych portów PCI-Express</li></ul>	
Dodatkowe oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera współpracujące z Microsoft SCCM, pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co</li></ul>	





	<p>najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Informowanie administratora o otwarciu obudowy</li><li>▪ Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacja 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>▪ W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu</li></ul>	
Ergonomia	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i zamontowanych fabrycznie napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych);</li><li>○ Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych).</li><li>○ Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, klódki (oczko w obudowie do założenia klódki.</li><li>○ Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 759 mm</li></ul>	
Wymagania dodatkowe	Licencja najnowszego systemu	



operacyjnego sprzedawanego przez producenta stacji. Zainstalowany stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie poprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. System operacyjny, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami, płyty Recovery umożliwiające instalacje systemu zarówno w wersji 32 i 64 bitowej.

- o Wbudowane porty i złącza:
- o Wbudowane porty minimalnie:
  - 1 x DVI
  - 1 x Display Port
  - 1 x RJ-45
  - 1 x Audio: line-in/mikrofon
  - 1 x Audio: line-out
  - 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy
  - 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy
  - 10 szt. USB w tym: minimum 4 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 4 portów z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 2 porty wewnątrz obudowy.
- o Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
- o Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika)
- o Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi



	<p>przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego (TPM co najmniej w wersji 2.0</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Płyta główna z wbudowanymi:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 złącze PCI-Express 2.0 x1</li><li>- 1 złącze PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)</li><li>- 1 złącze PCI-Express 3.0 x16</li><li>- 1 złącze M.2-2280</li></ul>umożliwiający zamontowanie modułu SSD PCIe</li></ul> <p>Obsługa kart wyłącznie o niskim profilu, minimum 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, min. 3 złącz SATA 3.0 NCQ,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Klawiatura USB w układzie QWERTY US</li><li>o Mysz USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll)</li><li>o Nagrywarka DVD +/-RW</li></ul>	
Normy, standardy i wymagania	<ul style="list-style-type: none"><li>o 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 19 dB (załączyć oświadczenie przedstawiciela producenta)</li></ul>	
Gwarancji jakości producenta	<ul style="list-style-type: none"><li>o Na okres co najmniej 12 miesięcy</li></ul>	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela	
<b>2.2 Monitor 24 cala – 1 sztuka</b>		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Typ ekranu	Płasko ekranowy monitor panoramiczny LED, IPS 24", przeciwooblaskowa powłoka	



	(matowa)	
Jasność	300 cd/m <sup>2</sup>	
Kontrast	1000 :1 (typowy) 2 000 000 :1 (dynamiczny)	
Wielkość plamki	0,27 mm	
Kąty widzenia (pion/poziom)	178°/178°	
Czas reakcji matrycy	8 ms	
Kolory	16.7mln	
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1200	
Ustawienia ekranu w pionie i poziomie	Pivot	
Złącze	VGA – 1 szt., DVI-D - 1 szt., Display Port - 1 szt. 4 porty USB 2.0	
Średnie użycie energii	Pobór prądu w trybie uśpienia-poniżej 0,5 W	
Podstawa	kompatybilność z VESA 100mm	
Normy i standardy	Monitory muszą być wykonane zgodnie normami i posiadać Certyfikaty: TCO 5.0, EPEAT Gold, Energy Star 5.1	
Gwarancja	24 miesiące producenta	



### Cześć 3. Dostawa komputera biurowego z system operacyjnym

3.1 Komputer biurowy z system operacyjnym - 2 sztuki		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta podzespołów komputera	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.	
Wydajność obliczeniowa	Procesor taktowany zegarem co najmniej 3 GHz, pamięci cache 3 MB lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1121 pkt w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366 x 768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.	
Pamięć operacyjna	8GB 2133 MHz możliwość rozbudowy do min 32 GB	
Parametry pamięci masowej	HDD 500 GB	
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę na 2 monitorach ze wsparciem dla DirectX 12, Open CL 2.0, OpenGL 4.4 – z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci 1,7 GB.	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy	



Obudowa	Micro ower. Wyprowadzone złącza Wejście mikrofonowe - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt., USB 3.1 Gen. – 1 szt., USB 3.0 - 1 szt., Zasilacz o mocy minimum 180 W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85%, przy 50% obciążeniu.	
Ergonomia	Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnątrznych) nie może wynosić więcej niż 980 mm	
Wymagania dodatkowe	Licencja najnowszego systemu operacyjnego. Stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie poprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. System operacyjny, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, sterownikami, płyty Recovery umożliwiające instalację systemu zarówno w wersji 32 i 64 bitowej.	
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"><li>o <b>Wbudowane porty i złącza w płyce głównej:</b></li></ul> Wbudowane porty minimalnie: <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x HDMI lub DP</li><li>- 1 x RJ-45</li><li>- 1 x PCI-E 16x</li><li>- 1 x PCI-E 1x</li></ul> Dodatkowe informacje o portach USB 2.0/3.0/3.1 <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 x USB 3.0 (przedni panel)</li><li>- 4 x USB 2.0 (tylny panel)</li><li>- 2 x Serial ATA</li></ul>	
Wymagania dodatkowe	Nagrywarka DVD +/-RW	
Gwarancji jakości	24 miesiące	



#### Cześć 4. Dostawa laptopa z systemem operacyjnym – 1 sztuka

4.1. Laptop z system operacyjnym – 1 sztuka		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Zastosowanie	Wysoko wydajny laptop 17,3 cala. Laptop będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.	
Układ procesorowy	Procesor taktowany zegarem co najmniej 2,4 GHz, pamięci cache 3 MB lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1002 pkt. w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego laptopa identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366 x 768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.	
Pamięć operacyjna	8 GB, 2133 MHz	
Przebieżnia dyskowa	HDD 1000 GB,	
Karta graficzna	Grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 12	
Typ ekranu	17,3 cala, 1600 x 900, matowy	
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, LAN 10/100 Mbps, Bluetooth,	
Złącza	Wyjścia: HDMI – 1 szt., USB 3.0 – 2 szt., zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD, napęd: DVD-Super Multi DL	
Waga	max 2,8 kg	
Praca na baterii	4 h	
System operacyjny	Zainstalowany najnowszy 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.	
Gwarancja	24 miesiące	



### Część 5. Dostawa laptopa 12,5 cala z systemem operacyjnym

5.1 Laptop 12,5 cala z system operacyjnym – 1 sztuka		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Zastosowanie	Wytrzymały, wydajny laptop 12,5 cala ( <u>poleasingowy lub fabrycznie nowy</u> ). Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.	<u>Zamawiający wskazuje, czy poleasingowy, czy fabrycznie nowy</u>
Układ procesorowy	Procesor taktowany zegarem co najmniej 2,8 GHz, pamięci cache 3 MB lub równoważny procesor klasy x86 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 1027 pkt. w teście BAPCo SYSMark 2014. Test SYSMark 2014 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego laptopa identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1366 x 768 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu.	
Pamięć operacyjna	8 GB,	
Przebieżnia dyskowa	Zbudowana w oparciu o pamięć flash co najmniej SSD SATA III 240GB	
Karta graficzna	Grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla DirectX 11	
Typ ekranu	12,5 cala, LED, HD (1366x768)	
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi 802.11 (a/b/g/n), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth,	
Złącza	Wyjścia: HDMI – 1 szt, USB 3.0 – 2 szt., czytnik kart pamięci SD	
Waga	max 2,7 kg	
Praca na baterii	1 h	
System operacyjny	Zainstalowany najnowszy 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.	
Gwarancja	6 miesięcy	





## Cześć 6. Dostawa akcesoriów komputerowych

6.1 Wewnętrzny dysk SSD – 3 sztuki		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Format	2,5"	
Interfejs	SATA	
Pojemność	250	
Maks. szybkość zapisu	520 MB/s	
Maks. szybkość odczytu	540 MB/s	
Średni czas bezawaryjnej pracy	1,5 mln godz.	
Gwarancja	24 miesiące producenta	
6.2 Zasilacz awaryjny (UPS) – 1 sztuka		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Typ	Wolnostojący, płaski	
Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu	2 min	
Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu	10 min	
Czas przełączania	5 ms	
Moc skuteczna	750 W	
Moc pozorna	1200 VA	
Liczba gniazd wyjściowych	8 sztuk (standard polski), - 4 gniazda z ochroną przepięciową i podtrzymaniem bateryjnym, - 4 gniazda z ochroną przepięciową	
Ochrona linii transmisji danych	Ethernet, Internet i linie telefoniczne	
Interfejs	USB (dołączony kabel USB), RJ-11	
Sygnalizacja pracy	Diody LED, dźwiękowa	
Gwarancja	12 miesięcy	
6.3 Listwa głośnikowa – 2 sztuki		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Moc	2 x 5W	
Gniazda słuchawkowe	2 szt.	
Montaż	Mocowane do wyświetlaczy Dell z płaskim ekranem klasy podstawowej. Zmawiający posiada model U2312HM, U2412M monitora firmy Dell	
Gwarancja	12 miesięcy	



<b>6.4 Uchwyt do dwóch monitorów LCD – 1 sztuka</b>		
<b>Producent: .....</b>		
<b>Model: .....</b>		
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>	<b>Oferowane – wypełnia Wykonawca:</b>
Zastosowanie	Uchwyt do zamontowanie dwóch ekranów do 27"	
Rodzaj ramion	Dwa ramiona, dwusegmentowe, pozwalających na obrót o 360°	
Długość ramienia	24cm + 20cm	
Wysokość wspornika	31cm	
Obciążenie	22 kg	
Zakres regulacji w pionie	185-465mm	
Zasięg ramienia	420mm	
Rozstaw uchwytu na biurko	do 42mm	
Zakres mocowania ekranu	+90°/-80°, obrócić ekran do 180°	
Mocowanie uchwytu	Zamocowanie kolumny do krawędzi blatu lub przez typowy otwór na kable wywiercony w blacie	
Gwarancja	12 miesięcy	
<b>6.5 Pamięć przenośna 32 GB – 6 sztuk</b>		
<b>Producent: .....</b>		
<b>Model: .....</b>		
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>	<b>Oferowane – wypełnia Wykonawca:</b>
Pojemność	32 GB	
Interfejs	USB 3.0	
Prędkość odczytu	100 MB/s	
Prędkość zapisu	15 MB/s	
Obudowa	Mocna, metalowa, jednolita obudowa	
Gwarancja	24 miesiące (gwarancja producenta)	
<b>6.6 Pamięć przenośna 64 GB – 3 sztuki</b>		
<b>Producent: .....</b>		
<b>Model: .....</b>		
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>	<b>Oferowane – wypełnia Wykonawca:</b>
Pojemność	64 GB	
Interfejs	USB 3.0	
Prędkość odczytu	100 MB/s	
Prędkość zapisu	15 MB/s	
Obudowa	Mocna, metalowa, jednolita obudowa	
Gwarancja	24 miesiące (gwarancja producenta)	



6.7 Pamięć RAM – 14 sztuk		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Pojemność	4GB	
Typ pamięci	DDR3	
Częstotliwość	1600 MHz	
Inne	Dedykowana pamięć RAM pozwalająca rozszerzyć funkcjonalność komputera stacjonarnego posiadanego lub równoważna pamięć RAM zgodna z powyższymi parametrami. Zamawiający posiada model komputera Vostro 470 firmy Dell	
Gwarancja	12 miesięcy	
6.8 Adapter złącza USB 3.0 – 1 sztuka		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Zastosowanie	Wysokiej jakości adapter pozwalający do notebooka wyposażonego w USB 3.0 podłączyć urządzenia przez kabel D-Sub (VGA), HDMI, RJ-45 (LAN) i USB 2.0	
Złącza	- D-Sub (VGA), - HDMI, - USB 2.0, - RJ-45.	
Gwarancja	12 miesięcy	
6.9 Listwa zasilająca 3m – 4 sztuki		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Typ listwy	Antyprzebieciowa	
Liczba gniazd sieciowych	5	
Rodzaje gniazd	Gniazda sieciowe z uziemieniem	
Bezpieczniki	10/250V	
Wyłącznik	I/0	
Długość kabla	3 m	
Gwarancja	24 miesiące	



6.10 Listwa zasilająca 1,5 m – 1 sztuka		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Typ listwy	Zabezpieczająca	
Liczba gniazd sieciowych	9	
Rodzaje gniazd	Gniazda sieciowe z uziemieniem	
Bezpieczniki	10/250V	
Wyłącznik	2-biegunowy podświetlany	
Długość kabla	1,5 m	
Gwarancja	12 miesięcy	
6.11 Klawiatura i mysz bezprzewodowa – 1 sztuka		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Typ myszy	Optyczna	
Funkcje	Pełnowymiarowa klawiatura z klawiaturą numeryczną, klawiszami strzałek i ośmioma klawiszami funkcyjnymi. Dostęp do elementów sterujących multimediami – filmami, muzyką, przeglądarką internetową, pocztą e-mail, odtwarzaniem/wstrzymywaniem odtwarzania, głośnością Odporność na zachłapanie Cicha praca klawiszy	
Technologia łączności	Bezprzewodowa w paśmie 2,4 GHz klawiatura i mysz	
Typ podłączenia klawiatury i myszy	USB - nanoodbiornik	
Klawisze w klawiaturze	Krótki skok	
Zasięg	10 m	
Liczba przycisków w myszy	3	
Liczba rolek w myszy	1	
Gwarancja zestawu	24 miesiące	
6.12 Kabel HDMI - DVI – 2 sztuki		
Producent: .....		
Model: .....		
Nazwa podzespołu / parametry:	Opis minimalnych wymagań:	Oferowane – wypełnia Wykonawca:
Zastosowanie	Video, podłączenie urządzenia z gniazdem HDMI (laptop, komputer) do sprzętu wyposażonego w gniazdo DVI(monitor), wysokiej jakości, pozłacane złącza	



Złącze1	DVI-D 18+1-pin (Single Link), męskie	
Złącze 2	HDMI męskie	
Obsługiwana rozdzielczość	1920 x 1080	
Długość	2 m	
Gwarancja	12 miesięcy	
<b>6.13 Zasilacz do laptopa – 1 sztuka</b>		
Producent: .....		
Model: .....		
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>	<b>Oferowane – wypełnia Wykonawca:</b>
Napięcie	19V	
Natężenie	4.74A	
Moc	90W	
Wtyk	7.4mm-5.0mm	
Inne	Zasilacz do laptopa lub równoważny z powyższymi parametrami, posiadany przez zamawiającego. Zamawiający posiada laptopa z serii 6560b, do którego ma być dedykowany zasilacz.	
Gwarancja	12 miesięcy	
<b>6.14 Dysk wewnętrzny HDD 1 TB – 1 sztuka</b>		
Producent: .....		
Model: .....		
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>	<b>Oferowane – wypełnia Wykonawca:</b>
Pojemność	1 TB	
Format	3,5"	
Interfejs	SATA 6 Gb/s	
Pamięć cache	64 MB	
Zastosowane technologie	NCQ	
Maksymalna głośność (dB)	22	
Pobór mocy w czasie pracy (W)	3,3	
Pobór mocy w spoczynku (W)	2,3	
MTBF (h)	1,000,000	
Dodatkowe informacje	Przeznaczony do ciągłej pracy 24 godz. na dobę w serwerach typu NAS	
Gwarancja	24 miesiące producenta	



**Część 7. Dostawa oprogramowania biurowego (wersja edukacyjna)**

<b>7.1 Pakiet oprogramowania biurowego (wersja edukacyjna) – 1 sztuka</b>		
<b>Producent: .....</b>		
<b>Model: .....</b>		
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>	<b>Oferowane – wypełnia Wykonawca:</b>
Opis	Najnowsze stabilny pakiet oprogramowania biurowe zawierające 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. Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 95656051ZZE1708 lub równoważny spełniający powyższy opis.	
Gwarancja (okres wsparcia)	12 miesięcy	



**Część 8. Dostawa zaawansowanego systemu do projektowania obwodów elektrycznych**

<b>8.1 Zaawansowany system do projektowania obwodów elektrycznych (wersja edukacyjna) – 1 sztuka</b>		
<b>Producent:</b> ..... <b>Model:</b> .....		
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>	<b>Oferowane – wypełnia Wykonawca:</b>
Opis	<p>System projektowania, testowania i symulacji obwodów elektronicznych RF, mikrofalowych oraz cyfrowych o dużej szybkości złożonych posiadający następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Kompletne środowisko projektowania, importowania i symulacji schematów elektronicznych</li><li>– Graficzne środowisko prezentacji wykresów</li><li>– Liniowy symulator dla S-parametrów, Sygnałów DC i AC</li><li>– Symulator systemów RF</li><li>– Zapewnia współpracę z środowiskiem EmPro firmy Keysight Technologies (posiadany przez IA PAN w Lublinie)</li><li>– Posiada biblioteki systemów RF oraz elementów pasywnych RF</li><li>– Licencja akademicka (jednostanowiskowa)</li></ul>	
Gwarancja (okres wsparcia)	12 miesięcy	



**Część 9. Dostawa najnowszego oprogramowania do projektowania graficznego - wersja edukacyjna (PL)**

<b>9.1 Najnowszy program do projektowania graficznego (wersja edukacyjna PL) – 1 sztuka</b>		
Producent: .....		
Model: .....		
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>	<b>Oferowane – wypełnia Wykonawca:</b>
Opis	Oprogramowanie składa się z pakietów spełniających poszczególne zadania: opracowywanie ilustracji wektorowych i układów stron, narzędzie do trasowania, umożliwiające dokładne przekształcanie map bitowych do postaci wektorowej, profesjonalne funkcje edycji zdjęć, do samodzielnego projektowania witryn internetowych, narzędzie do przechwytywania zawartości ekranu komputera jednym kliknięciem, narzędzie do błyskawicznego wyszukiwania materiałów, moduł do powiększania obrazów cyfrowych, narzędzie do współpracy online, pełna kompatybilność z niższymi wersjami tego samego programu.	
Gwarancja (okres wsparcia producenta)	12 miesięcy	





**Część 10. Dostawa oryginalnej baterii do laptopa**

<b>10.1 Oryginalna bateria do laptopa – 1 sztuka</b>		
<b>Producent:</b> .....		
<b>Model:</b> .....		
<b>Nazwa podzespołu / parametry:</b>	<b>Opis minimalnych wymagań:</b>	<b>Oferowane – wypełnia Wykonawca:</b>
Opis	Nowa oryginalna bateria 4- ogniowa do laptopa. Bateria ma być wyprodukowana przez tego samego producenta co laptop. Zmawiający posiada model laptopa Yoga 2 Pro (20266), S/N: YB01335519	
Gwarancja	12 miesięcy	