



**INSTYTUT  
AGROFIZYKI  
P A N**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

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

**Dostawę wyposażenia (graficzna stacja robocza wraz z akcesoriami)**

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

**Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**

Źródło finansowania: The impact of dynamic non-equilibrium effect on multi-phase flow in porous media – pore level basic phenomena research and its applications to REV scale modelling (acronym: MULTIDYNPORE)

**znak sprawy: A-2401-25/2017**

Lublin, dnia 6 października 2017 r.

**ZATWIERDZAM**

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

*Stouli*

.....prof. dr hab. Cezary Stawiatyński.....

**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 ZAMÓWIENIA:**

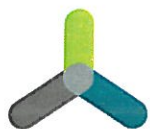
1. Przedmiotem zamówienia jest **Dostawa wyposażenia (graficzna stacja robocza wraz z akcesoriami) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**
2. Zakres zamówienia obejmuje dostawę do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie:

**Graficzna stacja robocza wraz z akcesoriami**

**3. CPV:**

**48820000-2, 48821000-9, 30233141-1, 30234100-9, 30236110-6**

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia 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.
  - 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 1 do SIWZ oraz Zestawieniu wymaganych parametrów użytkowych stanowiących załącznik nr 6 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 :**

- zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 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 nie dopuszcza składania ofert częściowych.**

**10. 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:**

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie maksymalnie **do 30 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy.**

#### **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

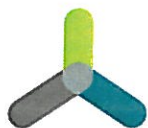
**Zamawiający nie określa szczegółowego sposobu oceny spełniania tego warunku.**

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 SPEŁNIENIE 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 będą 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 udostępni 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 6 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 uprawniającym 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 możliwość 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 (graficzna stacja robocza wraz z akcesoriami) 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 stanowią 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 spełnienia 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 ustawy 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 18 października 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 18 października 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 1 do SIWZ, a także we wzorach umów stanowiących załącznik nr 6 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.

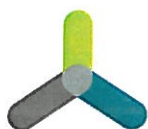




- 6) Cenę ofertową należy podać cyfrowo i słownie w polskiej walucie (PLN) na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ. Wykonawca podaje cenę ofertową netto i brutto (z podatkiem VAT).
  - 7) Cena ma być podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wszelkie obliczenia należy 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	Waga (%)
Cena oferty	maksymalnie 60%
Kryteria jakościowe – dodatkowa pojemność pamięci RAM powyżej 256 GB	maksymalnie 20%
Kryteria jakościowe – dedykowany do oferowanego modelu stacji roboczej zestaw (stelaż i prowadnica do kabli) do instalacji w szafie RACK	maksymalnie 10%
Kryteria jakościowe – dodatkowy dysk twardy 1 TB SSD	maksymalnie 10%



**a) Kryterium cenowe:**

---

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.

---

**b) Kryteria jakościowe:**

---

1) Kryterium jakościowym jest:

**a) Stacja robocza - Dodatkowa pojemność pamięci RAM powyżej 256GB**

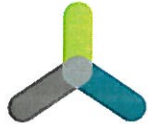
W powyższym kryterium oceniana będzie dodatkowa pojemność pamięci RAM powyżej 256 GB (Zgodnie z wymogiem minimalnie 256 GB)

- Punkty liczone będą w następujący sposób:

$$\text{Liczba punktów za kryterium jakościowe } LP = \frac{\text{Pojemność pamięci RAM w ofercie badanej (GB)} - 256}{512 - 256} \times 20 \text{ pkt}$$

**UWAGA!!!**

Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę dodatkowej pamięci RAM stacji roboczej większej niż 512 GB, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” pamięć RAM równą 512 GB, natomiast pojemność pamięci wskazana przez Wykonawcę będzie wiążąca do realizacji przez Niego zamówienia.



Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę dodatkowej pamięci RAM stacji roboczej mniejszej niż 256 GB, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.

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

**b) Dedykowany do oferowanego modelu stacji roboczej zestaw (stelaż i prowadnica do kabli) do instalacji w szafie RACK.**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 10 punktów za zaoferowanie dedykowanego do modelu stacji roboczej zestawu (stelaż i prowadnica do kabli) do instalacji w szafie RACK

- 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 „Dedykowany do oferowanego modelu stacji roboczej zestaw (stelaż i prowadnica do kabli) do instalacji w szafie RACK”, wówczas Zamawiający przyzna 10 pkt.

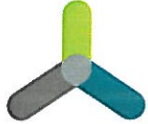
Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty powyższego kryterium, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca jego nie oferuje, więc nie otrzyma punktów w tym kryterium.

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) Dodatkowy dysk twardy 1 TB SSD**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 10 punktów za zaoferowanie dodatkowego dysku twardego 1 TB SSD



- 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 twardy 1 TB SSD”, 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

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

$$LP = LP_c + LP_{kjI} + LP_{kjII} + LP_{kjIII}$$

gdzie:

LP to liczba punktów

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

LP<sub>kjI</sub> to kryterium jakościowe „Stacja robocza - Dodatkowa pojemność pamięci RAM powyżej 256GB”

LP<sub>kjII</sub> to kryterium jakościowe „Dedykowany do oferowanego modelu stacji roboczej zestaw (stelaż i prowadnica do kabli) do instalacji w szafie RACK”

LP<sub>kjIII</sub> to kryterium jakościowe ”dodatkowy dysk twardy 1 TB SSD”

#### **Dodatkowe informacje:**

1. Punkty za kryteria: cena oferty, 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 5 do SIWZ.
7. Zamawiający zawrze stosowną umowę o realizację zamówienia publicznego z wybranym wykonawcą.
8. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 5 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:**

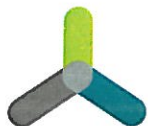
- 1) Wzór umowy stanowi załącznik nr 5 SIWZ, który stanowi integralną część SIWZ, w której Zamawiający przewidział wszystkie istotne dla stron postanowienia oraz przyszłe zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego.



- 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.



**INSTYTUT  
AGROFIZYKI  
P A N**

**Załączniki do SIWZ:**

- Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- 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 - Wzór umowy
- Załącznik nr 6 – Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych

D Y R E K T O R

*Stawiński*

prof. dr hab. Cezary Stawiński





## Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Dostawa wyposażenia (graficzna stacja robocza wraz z akcesoriami) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

#### Stacja robocza szt. 1

Lp.	Parametry wymagane - minimalne
<b>1.</b>	<b>Wydajność obliczeniowa:</b>
1a	Stacja wyposażona w dwa procesory taktowane zegarem co najmniej 3,5 GHz, pamięci cache L3 min. 15 MB, min. 4 rdzenie.
<b>2</b>	<b>Pamięć operacyjna:</b>
2a	Min. 256 GB – moduły 8x32 GB, typu ECC, registered.
2b	Możliwość rozbudowy do min. 1024 GB.
2c	Częstotliwość taktowania do 2400 MHz.
<b>3</b>	<b>Pamięć masowa:</b>
3a	Dwa dyski twarde: min. 256GB SSD oraz min. 1TB SSD.
<b>4</b>	<b>Grafika:</b>
4a	Z linii kart do zastosowań profesjonalnych.
4b	Min. 2GB RAM GDDR3.
4c	Min. 192 rdzenie obliczeniowe.
4d	Wydajność nie mniejsza niż 833 pkt. w teście wydajności Kart Graficznych (wynik umieszczony na stronie: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> ).
<b>5</b>	<b>Wirtualizacja:</b>
5a	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).
<b>6</b>	<b>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym:</b>
6a	Działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera.
6b	Obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6.
6c	Monitorowanie konfiguracji komponentów komputera – CPU, Pamięć, HDD, wersja BIOS płyty głównej.
6d	Zdalną konfigurację ustawień BIOS.
6e	Zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego.
6f	Zdalne przejście pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1600x900 włącznie.
6g	Technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 ( <a href="http://www.dmtf.org/standards/wsm">http://www.dmtf.org/standards/wsm</a> ) oraz DASH 1.0.0 ( <a href="http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/">http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/</a> );
6h	Wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego.
6i	Sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji.
<b>7</b>	<b>Bezpieczeństwo:</b>
7a	Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O.
<b>8</b>	<b>Wyposażenie multimedialne:</b>
8a	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy, obudowa wyposażona w głośnik.



<b>9</b>	<b>Obudowa:</b>
9a	Typu TOWER z obsługą kart PCI Express o pełnym profilu.
9b	Zasilacz o mocy minimum 1000W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego z aktywnym PFC i efektywności min. 90%.
9c	W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny lub akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami;
<b>10</b>	<b>Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:</b>
10a	Oferowane modele komputerów muszą być certyfikowane na obsługę systemu operacyjnego typu serwerowego w pełni obsługującego pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, scentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Fakt poprawnej obsługi systemu operacyjnego musi być poświadczony przez wydruk stosownego poświadczenia ze strony producenta systemu operacyjnego.
<b>11</b>	<b>BIOS:</b>
11a	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 i daty publikacji BIOS,</li><li>• ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM oraz rodzaju pamięci RAM,</li><li>• typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wątków</li><li>• typie zainstalowanego dysku twardego lub dysku SSD,</li><li>• rodzajach napędów optycznych,</li><li>• MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej.</li></ul>
11b	Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).
11c	Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.
11d	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.
11e	Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego.
11f	Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
11g	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.
11h	Możliwość wyłączania portów USB .
<b>12</b>	<b>Dodatkowe oprogramowanie:</b>
12a	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera 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 hibernacje komputera w sieci,</li><li>• Tworzenie raportów stanu jednostki,</li><li>• Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,</li><li>• Aktualizację BIOS do najnowszej wersji,</li><li>• Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB,</li><li>• Zdalne zarządzanie energią.</li></ul>
12b	W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.
12c	Certyfikowane oprogramowanie zintegrowane w BIOS umożliwiające w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego.
<b>13</b>	<b>Ergonomia:</b>
13a	Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych).
13b	Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.
13c	Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, kłódki (oczko w obudowie



	do założenia kłódki).
<b>14</b>	<b>Wymagania dodatkowe:</b>
14a	Wyjścia graficzne co najmniej Display Port oraz DVI.
14b	Zainstalowana 1 karta FC jednoportowa 8GB SWL. Zainstalowane 2 karty InfiniBand HCA 56Gb/s, jednoportowe FDR 2 patchcordy FC OM4, MMF, 5 metrów, LC/LC 2 kable Infiniband Cu 56Gb, 4x QSFP, 3m
14c	Wbudowane porty minimalnie: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x RJ-45,</li><li>• 1 x Audio: line-in,</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</li></ul> -w tym minimum 4 porty z przodu obudowy. -w tym minimum 4 portu USB3.0
14d	Dwie karty sieciowe 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowane z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika).
14e	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.
14f	Płyta główna z wbudowanymi: <ul style="list-style-type: none"><li>• min. 4x PCI-Express 3.0 x16 elektrycznie i mechanicznie,</li><li>• min. 1x PCI-Express 3.0 x8 elektrycznie i mechanicznie,</li><li>• min. 2x PCI-Express 2.0 lub 3.0 w pełni kompatybilne ze standardem 2.0,</li><li>• min. 10 złączy SATA III,</li></ul> kontroler SATA musi zapewniać możliwość konfiguracji RAID 0/1/10/5.
<b>15</b>	<b>Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm):</b>
15a	Deklaracja zgodności CE.
15b	Wymaga się dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).
<b>16</b>	<b>Gwarancja:</b>
16a	Na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczony w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta, lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca.
16b	Naprawy gwarancyjne urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
<b>17</b>	<b>Wsparcie techniczne producenta:</b>
17a	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
17b	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.
<b>18</b>	<b>Oprogramowanie do zdalnego dostępu w trybie graficznym (licencja jednostanowiskowa):</b>
18a	Pełne wsparcie aplikacji graficznych wymagających sprzętowego renderingu. Obsługa OpenGL i DirectX.
18b	Oprogramowanie serwera dostępne na posiadane systemy operacyjne: Windows (10) oraz Linux (RHEL v7, SLED 12).
18c	Oprogramowanie klienta dostępne na posiadane systemy operacyjne: Windows (10) oraz Linux (RHEL v7, SLED 12).
18d	Możliwość współdzielenia zdalnego pulpitu z wieloma klientami.
18e	Wykorzystanie lokalnych kont systemowych do uwierzytelniania.
18f	Wykorzystanie kart SMART do uwierzytelniania.
18g	Możliwość szyfrowania komunikacji klient-serwer.
18h	Współdzielenie schowka systemowego pomiędzy lokalnym i zdalnym systemem operacyjnym.
18i	Obsługa udostępniania portów USB maszyny lokalnej maszynie zdalnej.

## Dodatkowe elementy stacji roboczej/akcesoria



### Monitor 1 szt.

Lp.	Parametry wymagane - minimalne
<b>1</b>	<b>Podstawowe parametry</b>
1a	Matryca matowa IPS o przekątnej 27" (68,5 cm)
1b	Czas reakcji max. 5ms
1c	Kontrast min. 1000:1
1d	Jasność min. 350cd/m2
1e	Kąty widzenia Pion/Poziom min. 178/178 stopni
1f	16,7 mln kolorów, gama kolorów - 100% przestrzeni kolorów sRGB
1g	Zalecana rozdzielczość pracy 2560x1440 pikseli
<b>2</b>	<b>Porty:</b>
2a	Min. 1x DisplayPort 1.2
2b	Min. 1x DP OUT (daisy chain)
2c	Min. 1x HDMI 1.4
2d	Min. 1x DVI
2e	Min. 4x USB 3.0
<b>3</b>	<b>Dodatkowe wymagania:</b>
3a	Pivot
3b	Podstawa z możliwością obrotu
3c	Regulacja wysokości monitora minimum 12cm
3d	Odchylenie powierzchni ekranu od pionu -4/+30 stopni
3f	Standard montażowy VESA
3g	Kabel USB A-B
3h	Kabel zasilający
3i	Kabel DisplayPort
<b>4</b>	<b>Zasilanie:</b>
4a	Zasilacz zintegrowany w obudowie monitora
4b	Maksymalny pobór mocy urządzenia nie może przekraczać 40W
4c	Pobór mocy zgodnie z ustawieniami EPA nie może przekraczać 23W
4d	Pobór mocy w trybie wyłączonym nie może przekraczać 0,75W
<b>5</b>	<b>Certyfikaty i spełniane normy:</b>
5a	CE
5b	RoHS
5c	WEEE
5d	TCO Certified Displays 7.0
5e	ENERGY STAR 7.0
5f	ISO9241-307
<b>6</b>	<b>Gwarancja</b>
6a	Min. 3 lata gwarancji

### Zestaw klawiatura + mysz bezprzewodowa

Lp.	Parametry wymagane - minimalne
<b>1</b>	<b>Właściwości podstawowe zestawu</b>
1a	Technologia 2,4 GHz
1b	Szyfrowane połączenie między klawiaturą a komputerem
1c	Zasięg min. 7 metrów
<b>2</b>	<b>Klawiatura</b>
2a	Zasilanie bateriami lub akumulatorami AAA
2b	Regulacja wysokości
2c	Pobór prądu nie większy niż 4mA
<b>3</b>	<b>Mysz</b>
3a	Optyczna
3b	Zasilanie bateriami lub akumulatorami AA



3c	Co najmniej 3 przyciski w tym „scroller”
3d	Pobór prądu nie większy niż 12mA

### Karta graficzna 2 szt.

Lp.	Parametry wymagane – minimalne
<b>1</b>	<b>Pamięć</b>
1a	Min. 8GB GDDR5X, 256-bit, min. 320 GB/s
<b>2</b>	<b>Układ graficzny</b>
2a	Min. 2560 rdzeni obliczeniowych CUDA
2b	Wsparcie min. OpenGL 4.5
2c	Wsparcie min. DirectX 12
2d	Maksymalna wspierana rozdzielczość min. 7680x4320
2e	Wsparcie dla HDCP
<b>3</b>	<b>Złącza</b>
3a	Min. 1x DisplayPort 1.4
3b	Min. 1x HDMI 2.0
3c	Min. 1x DVI
3d	Min. 1x PCIe 3.0
<b>4</b>	<b>Wydajność:</b>
4a	Karta musi znajdować się na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a> oraz osiągać 11900 punktów w teście PassMark - G3D Mark
<b>5</b>	<b>Gwarancja</b>
5a	Min. 3 lata gwarancji.

.....  
(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 6 października 2017 r. w postępowaniu o zamówienie publiczne (znak: A-2401-25/2017) na **Dostawę wyposażenia (stacja graficzna robocza wraz z akcesoriami) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**, składamy ofertę o treści odpowiadającej treści siwz:

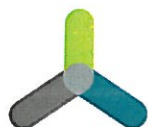
### WYKONAWCA:

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 :**

### **Graficzna stacja robocza wraz z akcesoriami**

Netto - .....( słownie:.....)
stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....
<b>Brutto - .....( słownie: .....</b>
Netto - .....( słownie:.....)
stawka podatku VAT ..... %, tj. .... (słownie: .....
<b>Brutto - .....( słownie: .....)*</b>



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!

**Kryteria jakościowe:**

**Oferowane przez Wykonawcę:**

**a) Oferujemy stację roboczą - Dodatkowa pojemność pamięci RAM o pojemności**

**.....\***

**UWAGA!!!**

- Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę dodatkowej pamięci RAM stacji roboczej większej niż 512 GB, Zamawiający przyjmie do obliczeń w kryterium oceny ofert „Kryterium jakościowe” pamięć RAM równą 512 GB, natomiast pojemność pamięci wskazana przez Wykonawcę będzie wiążąca do realizacji przez Niego zamówienia.
- Zamawiający informuje, że w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę dodatkowej pamięci RAM stacji roboczej mniejszej niż 256 GB, oferta będzie odrzucona, jako niezgodna z SIWZ.
- 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.

\* UWAGA! Wpisać oferowaną pojemność pamięci RAM

**b) Dedykowany do oferowanego modelu stacji roboczej zestaw (stelaż i prowadnica do kabli) do instalacji w posiadanej przez Zamawiającego szafie RACK.**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 10 punktów za zaoferowanie dedykowanego do modelu stacji roboczej zestawu (stelaż i prowadnica do kabli) do instalacji w posiadanej przez Zamawiającego szafie RACK

TAK	10 pkt
NIE	0 pkt

**UWAGA!!!**

**\*ZAZNACZYĆ PARAMETR OFEROWANY PRZEZ WYKONAWCĘ**

**c) Dodatkowy dysk twardy 1 TB SSD**

Zamawiający przyzna, dodatkowe 10 punktów za zaoferowanie dodatkowego dysku twardego 1 TB SSD



TAK	10 pkt
NIE	0 pkt

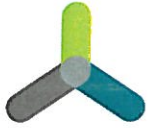
**UWAGA!!!**

**\*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 wykazał, 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. ....





INSTYTUT  
AGROFIZYKI  
P A N

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

.....

*(Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)*

## Oświadczenie wykonawcy

### Instrukcja wypełniania:

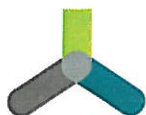
Dokument „Oświadczenie Wykonawcy” obejmuje oficjalne oświadczenie Wykonawcy stwierdzające, że spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie niniejsze składa każdy Wykonawca.

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**

<p><b>Nazwa zamówienia:</b> Dostawa wyposażenia (stacja graficzna robocza wraz z akcesoriami) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie,</p> <p>A-2401-25/2017</p>		
Lp.	<b>Informacje wymagane przez Zamawiającego</b>	<b>Wypełnia Wykonawca</b>
<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 – w rozumieniu art. 23 ust. 2 ustawy Pzp, należy	*Pełnomocnikiem / * Liderem



	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, teleadresowe	
<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 określoną 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 przesłanek wykluczenia wskazanych w art. 24 ust. 1	*TAK / *NIE / *NIE DOTYCZY



	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**

<p><b>Nazwa zamówienia:</b>  <b>„Dostawa wyposażenia (stacja graficzna robocza wraz z akcesoriami) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie”</b>  A-2401-23/2017</p>		
<b>Lp.</b>	<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.	<p>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”.</p>	

..... (miejscowość), dnia ..... r.

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



**NALEŻY PRZEKAZAĆ ZAMAWIAJACEMU W CIĄGU 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. Dostawę wyposażenia (stacja graficzna robocza wraz z akcesoriami) 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!**

- Wykonawca przekazuje dokument Zamawiającemu bez wzywania
- 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 (stacja graficzna robocza wraz z akcesoriami) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie**

Źródło finansowania: The impact of dynamic non-equilibrium effect on multi-phase flow in porous media – pore level basic phenomena research and its applications to REV scale modelling (acronym: MULTIDYNPORE)

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 **Graficzna stacja robocza wraz z akcesoriami** 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 **maksymalnie 30 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.

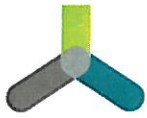
#### § 5

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:

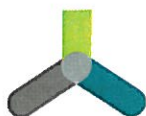
**Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i użytkowych**

Dostawa wyposażenia (graficzna stacja robocza wraz z akcesoriami) do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

Producent/Firma: .....		
Model/Typ: .....		
<b>Lp.</b>	<b>Parametry wymagane – minimalne (warunek konieczny)</b>	<b>Oferowane – wypełnia Wykonawca:</b>

**Stacja robocza szt. 1**

Lp.	Parametry wymagane - minimalne	
<b>1.</b>	<b>Wydajność obliczeniowa:</b>	
1a	Stacja wyposażona w dwa procesory taktowane zegarem co najmniej 3,5 GHz, pamięci cache L3 min. 15 MB, min. 4 rdzenie.	
<b>2</b>	<b>Pamięć operacyjna:</b>	
2a	Min. 256 GB – moduły 8x32 GB, typu ECC, registered.	
2b	Możliwość rozbudowy do min. 1024 GB.	
2c	Częstotliwość taktowania do 2400 MHz.	
<b>3</b>	<b>Pamięć masowa:</b>	
3a	Dwa dyski twarde: min. 256GB SSD oraz min. 1TB SSD.	
<b>4</b>	<b>Grafika:</b>	
4a	Z linii kart do zastosowań profesjonalnych.	
4b	Min. 2GB RAM GDDR3.	
4c	Min. 192 rdzenie obliczeniowe.	
4d	Wydajność nie mniejsza niż 833 pkt. w teście wydajności Kart Graficznych (wynik umieszczony na stronie: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> ).	
<b>5</b>	<b>Wirtualizacja:</b>	
5a	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).	
<b>6</b>	<b>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym:</b>	
6a	Działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera.	
6b	Obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6.	
6c	Monitorowanie konfiguracji komponentów komputera – CPU, Pamięć, HDD, wersja BIOS płyty głównej.	
6d	Zdalną konfigurację ustawień BIOS.	
6e	Zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego.	
6f	Zdalne przejście pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1600x900 włącznie.	
6g	Technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 ( <a href="http://www.dmtf.org/standards/wsman">http://www.dmtf.org/standards/wsman</a> ) oraz DASH 1.0.0 ( <a href="http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/">http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/</a> );	
6h	Wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego.	
6i	Sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji.	



7	<b>Bezpieczeństwo:</b>	
7a	Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O.	
8	<b>Wposażenie multimedialne:</b>	
8a	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy, obudowa wyposażona w głośnik.	
9	<b>Obudowa:</b>	
9a	Typu TOWER z obsługą kart PCI Express o pełnym profilu.	
9b	Zasilacz o mocy minimum 1000W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego z aktywnym PFC i efektywności min. 90%.	
9c	W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny lub akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami;	
10	<b>Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami:</b>	
10a	Oferowane modele komputerów muszą być certyfikowane na obsługę systemu operacyjnego typu serwerowego w pełni obsługującego pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, scentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Fakt poprawnej obsługi systemu operacyjnego musi być poświadczony przez wydruk stosownego poświadczenia ze strony producenta systemu operacyjnego.	
11	<b>BIOS:</b>	
11a	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 i daty publikacji BIOS,</li><li>• ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM oraz rodzaju pamięci RAM,</li><li>• typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wątków</li><li>• typie zainstalowanego dysku twardego lub dysku SSD,</li><li>• rodzajach napędów optycznych,</li><li>• MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej.</li></ul>	
11b	Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).	
11c	Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.	
11d	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.	
11e	Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego.	
11f	Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
11g	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.	
11h	Możliwość wyłączenia portów USB .	
12	<b>Dodatkowe oprogramowanie:</b>	
12a	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:	



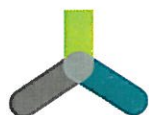
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informowanie administratora o otwarciu obudowy,</li><li>• Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacja komputera w sieci,</li><li>• Tworzenie raportów stanu jednostki,</li><li>• Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,</li><li>• Aktualizację BIOS do najnowszej wersji,</li><li>• Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB,</li><li>• Zdalne zarządzanie energią.</li></ul>	
12b	W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.	
12c	Certyfikowane oprogramowanie zintegrowane w BIOS umożliwiające w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego.	
13	<b>Ergonomia:</b>	
13a	Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych).	
13b	Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.	
13c	Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).	
14	<b>Wymagania dodatkowe:</b>	
14a	Wyjścia graficzne co najmniej Display Port oraz DVI.	
14b	Zainstalowana 1 karta FC jednoportowa 8GB SWL. Zainstalowane 2 karty InfiniBand HCA 56Gb/s, jednoportowe FDR 2 patchcordy FC OM4, MMF, 5 metrów, LC/LC 2 kable Infiniband Cu 56Gb, 4x QSFP, 3m	
14c	Wbudowane porty minimalnie: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x RJ-45,</li><li>• 1 x Audio: line-in,</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 minimum 4 portu USB3.0</li></ul>	
14d	Dwie karty sieciowe 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowane z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika).	
14e	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.	
14f	Płyta główna z wbudowanymi: <ul style="list-style-type: none"><li>• min. 4x PCI-Express 3.0 x16 elektrycznie i mechanicznie,</li><li>• min. 1x PCI-Express 3.0 x8 elektrycznie i mechanicznie,</li><li>• min. 2x PCI-Express 2.0 lub 3.0 w pełni kompatybilne ze standardem 2.0,</li><li>• min. 10 złączy SATA III,</li></ul> kontroler SATA musi zapewniać możliwość konfiguracji RAID 0/1/10/5.	
15	<b>Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm):</b>	
15a	Deklaracja zgodności CE.	
15b	Wymaga się dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).	
16	<b>Gwarancja:</b>	
16a	Na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta, lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu	

	do i z naprawy pokrywa Wykonawca.	
16b	Naprawy gwarancyjne urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.	
<b>17</b>	<b>Wsparcie techniczne producenta:</b>	
17a	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	
17b	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.	
<b>18</b>	<b>Oprogramowanie do zdalnego dostępu w trybie graficznym (licencja jednostanowiskowa):</b>	
18a	Pełne wsparcie aplikacji graficznych wymagających sprzętowego renderingu. Obsługa OpenGL i DirectX.	
18b	Oprogramowanie serwera dostępne na posiadane systemy operacyjne: Windows (10) oraz Linux (RHEL v7, SLED 12).	
18c	Oprogramowanie klienta dostępne na posiadane systemy operacyjne: Windows (10) oraz Linux (RHEL v7, SLED 12).	
18d	Możliwość współdzielenia zdalnego pulpitu z wieloma klientami.	
18e	Wykorzystanie lokalnych kont systemowych do uwierzytelniania.	
18f	Wykorzystanie kart SMART do uwierzytelniania.	
18g	Możliwość szyfrowania komunikacji klient-serwer.	
18h	Współdzielenie schowka systemowego pomiędzy lokalnym i zdalnym systemem operacyjnym.	
18i	Obsługa udostępniania portów USB maszyny lokalnej maszynie zdalnej.	

#### **Dodatkowe elementy stacji roboczej/akcesoria**

##### **Monitor 1 szt.**

Lp.	Parametry wymagane - minimalne	
<b>1</b>	<b>Podstawowe parametry</b>	
1a	Matryca matowa IPS o przekątnej 27" (68,5 cm)	
1b	Czas reakcji max. 5ms	
1c	Kontrast min. 1000:1	
1d	Jasność min. 350cd/m <sup>2</sup>	
1e	Kąty widzenia Pion/Poziom min. 178/178 stopni	
1f	16,7 mln kolorów, gama kolorów - 100% przestrzeni kolorów sRGB	
1g	Zalecana rozdzielczość pracy 2560x1440 pikseli	
<b>2</b>	<b>Porty:</b>	
2a	Min. 1x DisplayPort 1.2	
2b	Min. 1x DP OUT (daisy chain)	
2c	Min. 1x HDMI 1.4	
2d	Min. 1x DVI	
2e	Min. 4x USB 3.0	
<b>3</b>	<b>Dodatkowe wymagania:</b>	
3a	Pivot	
3b	Podstawa z możliwością obrotu	
3c	Regulacja wysokości monitora minimum 12cm	
3d	Odchylenie powierzchni ekranu od pionu -4/+30 stopni	
3f	Standard montażowy VESA	
3g	Kabel USB A-B	
3h	Kabel zasilający	
3i	Kabel DisplayPort	
<b>4</b>	<b>Zasilanie:</b>	
4a	Zasilacz zintegrowany w obudowie monitora	
4b	Maksymalny pobór mocy urządzenia nie może przekraczać 40W	
4c	Pobór mocy zgodnie z ustawieniami EPA nie może przekraczać 23W	
4d	Pobór mocy w trybie wyłączonym nie może przekraczać 0,75W	
<b>5</b>	<b>Certyfikaty i spełniane normy:</b>	



5a	CE	
5b	RoHS	
5c	WEEE	
5d	TCO Certified Displays 7.0	
5e	ENERGY STAR 7.0	
5f	ISO9241-307	
6	<b>Gwarancja</b>	
6a	Min. 3 lata gwarancji	

#### Zestaw klawiatura + mysz bezprzewodowa

Lp.	Parametry wymagane – minimalne	
1	<b>Właściwości podstawowe zestawu</b>	
1a	Technologia 2,4 GHz	
1b	Szyfrowane połączenie między klawiaturą a komputerem	
1c	Zasięg min. 7 metrów	
2	<b>Klawiatura</b>	
2a	Zasilanie bateriami lub akumulatorami AAA	
2b	Regulacja wysokości	
2c	Pobór prądu nie większy niż 4mA	
3	<b>Mysz</b>	
3a	Optyczna	
3b	Zasilanie bateriami lub akumulatorami AA	
3c	Co najmniej 3 przyciski w tym „scroller”	
3d	Pobór prądu nie większy niż 12mA	

#### Karta graficzna 2 szt.

Lp.	Parametry wymagane – minimalne	
1	<b>Pamięć</b>	
1a	Min. 8GB GDDR5X, 256-bit, min. 320 GB/s	
2	<b>Układ graficzny</b>	
2a	Min. 2560 rdzeni obliczeniowych CUDA	
2b	Wsparcie min. OpenGL 4.5	
2c	Wsparcie min. DirectX 12	
2d	Maksymalna wspierana rozdzielczość min. 7680x4320	
2e	Wsparcie dla HDCP	
3	<b>Złącza</b>	
3a	Min. 1x DisplayPort 1.4	
3b	Min. 1x HDMI 2.0	
3c	Min. 1x DVI	
3d	Min. 1x PCIe 3.0	
4	<b>Wydajność:</b>	
4a	Karta musi znajdować się na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a> oraz osiągać 11900 punktów w teście PassMark - G3D Mark	
5	<b>Gwarancja</b>	
5a	Min. 3 lata gwarancji.	