

Załącznik nr 3 do SIWZ nr DZP.381.38.2015.DW

UMOWA nr DZP.381.38.2015.DW (wzór)

w zakresie części.....¹

poprzedzona postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (na podstawie ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych)

zawarta w Katowicach,
pomiędzy:

Konsorcjum, w skład którego wchodzi:

Uniwersytet Śląski w Katowicach – Lider konsorcjum

z siedzibą w Katowicach; adres: 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12,
NIP: 634-019-71-34

oraz

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. W. Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk - Partner

z siedzibą we Wrocławiu; adres: 50-422 Wrocław, ul. Okólna 2

NIP: 896-00-07-258

zwanym dalej *Zamawiającym*, w imieniu, którego działa - na podstawie umowy konsorcjum z dnia 20.06.2013r. - *Lider Konsorcjum*,

reprezentowany przez:

.....

a

.....

.....

NIP:,

zwanym dalej *Wykonawcą*

reprezentowany przez:

albo²

.....

NIP:

1 - Umowa może zostać zawarta w zakresie jednej lub więcej części jeżeli oferta Wykonawcy została wybrana w tych częściach.
2 - Dotyczy jedynie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i ponoszącymi z tego tytułu solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy, zwanymi dalej *Wykonawcą* o treści:

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu: Nr **POIG.02.03.00-24-109/13** tytuł Projektu: „**Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)**”, realizowany w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Priorytet 2. Infrastruktura sfery B + R, Działanie 2.3 Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki, Poddziałanie 2.3.1. Projekty w zakresie rozwoju infrastruktury informatycznej nauki, Poddziałanie 2.3.2 Projekty w zakresie rozwoju zasobów informacyjnych nauki w postaci cyfrowej, Poddziałanie 2.3.3 Projekty w zakresie rozwoju zaawansowanych aplikacji i usług teleinformatycznych, zwanego dalej także „Projektem”.

§1

1. W oparciu o dokumentację przygotowaną dla przeprowadzonego przez *Zamawiającego* postępowania nr DZP.381.38.2015.DW oraz ofertę przedstawioną przez *Wykonawcę* w tym postępowaniu – stanowiące integralną część niniejszej umowy, *Zamawiający* nabywa od *Wykonawcy* **infrastrukturę informatyczną tj:**
 - 1) **macierz (1 szt.) i sprzęt sieciowy (przełączniki 2 szt.)** – oznaczone w postępowaniu jako część „A”,
 - 2) **notebooki 14,1” – 4 szt. (typ I – 2 szt., typ II – 2 szt.)** – oznaczone w postępowaniu jako część „B”, zwane dalej także „sprzętem” lub „przedmiotem umowy”
 - 3) **oprogramowanie wirtualizacyjne (1 szt.)** – oznaczone w postępowaniu jako część „C”,
 - 4) **oprogramowanie specjalistyczne (1 szt.)** – oznaczone w postępowaniu jako część „D”, zwane dalej także „oprogramowaniem” lub „przedmiotem umowy”.
2. Przedmiot umowy obejmuje³:

W części A i B: dostawę sprzętu wraz z jego transportem, rozładunkiem i wniesieniem w miejscu wskazanym przez *Zamawiającego*, /a także wdrożenie⁴.

W części C i D: dostawę oprogramowania⁵.
3. Szczegóły dotyczące producenta, /modelu, typu sprzętu⁶/wersji, nazwy oprogramowania⁷/ oraz ich parametrów technicznych zawiera oferta *Wykonawcy*, o której mowa w ust.1 powyżej.
4. Wdrożenie, o którym mowa w ust. 2 powyżej obejmować będzie przynajmniej⁸:
 - 1) Wykonanie montażu dostarczonych urządzeń w szafie rack,
 - 2) Wykonanie połączeń infrastruktury obecnej i nowo wdrażanej,
 - 3) Konfigurację dostarczonych przełączników,

³ W zależności od części na którą zostanie zawarta umowa. Umowa może zostać zawarta na obie części z jednym *Wykonawcą*, jeżeli jego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza w tych częściach.

⁴ Dotyczy tylko części A

⁵ Wraz z rejestracją, jeżeli jest wymagana.

⁶ Dotyczy części A i B.

⁷ Dotyczy części C i D.

⁸ Dotyczy części A

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

- 4) Konfigurację macierzy dyskowej,
- 5) Testy poprawności działania środowiska
5. Przedmiot umowy określony w ust.1 i 2 powyżej zrealizowany będzie w terminie **do 30 dni od daty zawarcia umowy**. W tym terminie Wykonawca dostarczy również potwierdzenie rejestracji oprogramowania⁹ i wsparcia technicznego¹⁰.
6. W przypadku konieczności rejestracji oprogramowania i wsparcia technicznego¹¹ dla konkretnej osoby, rejestracji należy dokonać zgodnie ze wskazaniem:.....
7. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zapewni także wsparcie techniczne¹² przez okres miesięcy¹³ od dnia dostawy, obejmujące co najmniej:

Część A

- 1) dostęp do nowych wersji oprogramowania (firmware);
- 2) dostęp do bazy wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych;
- 3) opiekę techniczną w zakresie problemów oraz możliwość zgłaszania błędów, świadczoną telefonicznie oraz pocztą elektroniczną poprzez nr infolinii:..... oraz e-mail:.....,

Część C

- 1) dostęp do nowych wersji oprogramowania;
- 2) dostęp do bazy wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych;
- 3) opiekę techniczną w zakresie problemów oraz możliwość zgłaszania błędów, świadczoną telefonicznie oraz pocztą elektroniczną poprzez nr infolinii:..... oraz e-mail:.....,

Część D

- 1) dostęp do nowych wersji oprogramowania i udoskonaień do wersji bieżących oprogramowania (dostęp do nowych edycji oprogramowania, wydań uzupełniających, poprawek programistycznych) wraz z licencją bez dodatkowych opłat licencyjnych,
- 2) opiekę techniczną w zakresie problemów oraz możliwość zgłaszania błędów, świadczoną telefonicznie oraz pocztą elektroniczną poprzez nr infolinii:..... oraz e-mail:.....

8. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z:

- 1) warunkami określonymi w niniejszej umowie;
- 2) warunkami wynikającymi z właściwych przepisów prawa.

9. Wykonawca oświadcza, iż sprzęt jest fabrycznie nowy i nieużywany, pochodzi z bieżącej produkcji (rok produkcji – nie wcześniej niż 2014) oraz z legalnego źródła i jest dedykowany na rynek europejski oraz posiada stosowne certyfikaty i aprobaty dopuszczające go do sprzedaży i użytkowania na terenie RP¹⁴.

⁹ Dotyczy części C i D, jeżeli jest wymagana rejestracja.

¹⁰ Dotyczy części A, C i D, jeżeli wymagana jest rejestracja.

¹¹ J.w.

¹² Dotyczy części A, C i D.

¹³ Zgodnie z ofertą Wykonawcy.

¹⁴ Dotyczy części A i B.

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

10. Wykonawca oświadcza, iż oferowane oprogramowanie pochodzi z legalnego źródła oraz, że posiada prawo do przenoszenia na Zamawiającego uprawnień do korzystania z oprogramowania, bez naruszenia praw osób trzecich¹⁵.

11. Wykonawca wykona przedmiot umowy samodzielnie (bez udziału podwykonawcy/-ów).

albo¹⁶

Z zastrzeżeniem ust. 12 i 13, Wykonawca wykona przedmiot umowy przy udziale podwykonawcy/ów.....¹⁷ w zakresie:¹⁸,

12. W przypadku zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy wskazanego w ust. 11 powyżej, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych, w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia¹⁹.

13. Za działania i zaniechania podwykonawcy (-ów) Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

§2

1. *Zamawiający* upoważnia p. do kontaktów z *Wykonawcą*;

tel. (032) 359; faks: (032) 359e-mail:..... oraz do odbioru przedmiotu umowy p. tel. (032) 359; faks: (032) 359e-mail:.....

2. *Wykonawca* upoważnia p. do kontaktów z *Zamawiającym*; tel.:; faks:e-mail:.....

Adres do korespondencji:

3. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa w ust. 1 lub 2 wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany.

§3

Dotyczy części A i B

1. Przed dostawą sprzętu, Wykonawca dostarczy w formie elektronicznej, na adres e-mail osoby, o której mowa w §2 ust. 1, celem konsultacji i uzgodnienia, projekt techniczny wdrożenia macierzy i przełączników, obejmujący swym zakresem przynajmniej:²⁰

- 1) Schemat montażu sprzętu w szafie,
- 2) Schemat połączeń Ethernet,

¹⁵ Dotyczy części C i D.

¹⁶ Jeżeli Wykonawca zamierza realizować zamówienie przy udziale podwykonawcy.

¹⁷ Dotyczy części A - Nazwy (firmy) podwykonawców zostaną wskazane, tylko w wtedy, kiedy Wykonawca powołuje się na ich zasoby na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy – Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych,

¹⁸ Zgodnie z ofertą Wykonawcy.

¹⁹ Jeżeli dotyczy - zgodnie z przypisem 17

²⁰ Dotyczy tylko części A.

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

- 3) Podział przestrzeni dyskowej na macierzy.
2. Uzgodniony z Zamawiającym i zaakceptowany przez niego projekt jest podstawą do dokonania dostawy i wdrożenia²¹.
3. Wykonawca opracuje dokumentację powykonawczą wdrożenia, która winna zawierać:²²
 - 1) Opis wykonanych prac
 - 2) Schemat połączeń fizycznych i logicznych
 - 3) Konfigurację oprogramowania i sprzętu.
4. Wykonawca dostarczy dokumentację, o której mowa w ust. 3 w formie elektronicznej na adres: Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu, ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław, osobie wskazanej do odbioru przedmiotu umowy. Akceptacja przez Zamawiającego dokumentacji będzie stanowić podstawę podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Stron Protokołu Odbioru.²³
5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć dokument potwierdzający rejestrację usługi wsparcia technicznego²⁴ do Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu, ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław, osobie wskazanej do odbioru przedmiotu umowy. Dokument ten będzie stanowić podstawę do podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Stron Protokołu Odbioru.
6. Na dwa dni wcześniej, *Wykonawca* zawiadomi *Zamawiającego* (tj. osobę wskazaną do odbioru przedmiotu umowy) w formie elektronicznej, telefonicznie lub faxem o planowanym terminie dostarczenia sprzętu. *Zamawiający* może odmówić przyjęcia sprzętu dostarczonego w dni uznane przez *Zamawiającego* za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 08.00 - 15.00.
7. Informacje i dokumenty, o których mowa w art. 546 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (dalej „k.c.”), w szczególności karty gwarancyjne i instrukcje obsługi, *Wykonawca* przekaże *Zamawiającemu* wraz ze sprzętem; karta gwarancyjna winna być umieszczona w każdym opakowaniu ze sprzętem. Dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.
8. W dniu dostarczenia sprzętu, w obecności upoważnionych przedstawicieli Stron, nastąpi jego sprawdzenie pod względem kompletności i zgodności z ofertą *Wykonawcy* i umową, /a następnie *Wykonawca* rozpocznie wdrożenie, o którym mowa w §3 ust. 2/²⁵.
9. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi dopiero po wykonaniu pełnego zakresu zamówienia, o którym mowa w §1 ust. 2 umowy²⁶.
10. Potwierdzeniem odbioru jest *Protokół Odbioru* podpisany przez Strony bez zastrzeżeń. Przykładowy wzór *Protokołu Odbioru* stanowi **załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
11. *Protokół Odbioru* winien zawierać: nazwę producenta, /nazwę sprzętu/ model/typ (muszą być wyszczególnione wszystkie elementy składowe sprzętu), nr fabryczny /oraz informację o dokonaniu wdrożenia/²⁷, informację o

²¹ J.w.

²² J.w.

²³ J.w.

²⁴ J.w., jeżeli wymagana jest rejestracja.

²⁵ Dotyczy tylko części A.

²⁶ W danej części postępowania.

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław



dokonaniu rejestracji wsparcia technicznego²⁸ oraz ilość. /Dokumentacja powykonawcza, o której mowa w ust. 4 oraz potwierdzenie rejestracji usługi wsparcia technicznego, o którym mowa w ust. 7²⁹, stanowią załączniki do protokołu.³⁰

12. Jeżeli przy dokonywaniu czynności wymienionych w ust. 8 zostaną stwierdzone przez Zamawiającego jakiegokolwiek nieprawidłowości, odbiór przedmiotu umowy nastąpi dopiero po ich usunięciu przez Wykonawcę, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
13. W okresie 30 dni od daty podpisania *Protokołu Odbioru* w przypadku stwierdzenia przez użytkownika końcowego niezgodności zastosowanych elementów składowych sprzętu z ofertą Wykonawcy, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania niezwłocznej wymiany sprzętu na sprzęt zgodny z ofertą Wykonawcy.
14. *Zamawiający* nie dopuszcza realizacji dostaw częściowych w danej części postępowania.

Dotyczy części C i D

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy oprogramowania zarówno na nośniku fizycznym, jak i w formie elektronicznej.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć dokument potwierdzający rejestrację oprogramowania i/lub wsparcia technicznego³¹ do Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu, ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław, osobie wskazanej do odbioru przedmiotu umowy. Dostarczenie dokumentu potwierdzającego rejestrację oprogramowania jest równoznaczne z dostawą oprogramowania i stanowić będzie podstawę do podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Stron *Protokołu Odbioru*.³²
3. Na dwa dni wcześniej, Wykonawca zawiadomi Zamawiającego (tj. osobę wskazaną do odbioru przedmiotu umowy) w formie elektronicznej, telefonicznie lub faxem o planowanym terminie dostarczenia oprogramowania. Zamawiający może odmówić przyjęcia oprogramowania dostarczonego w dni uznane przez Zamawiającego za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 08.00 - 15.00.³³
4. W dniu dostarczenia oprogramowania, nastąpi jego sprawdzenie pod względem kompletności i zgodności z ofertą Wykonawcy i umową.
5. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi dopiero po wykonaniu pełnego zakresu zamówienia, o którym mowa w §1 ust. 2 umowy, nie później niż 3 dni robocze od dostarczenia oprogramowania.
6. Potwierdzeniem odbioru jest *Protokół Odbioru* podpisany przez Strony bez zastrzeżeń. Przykładowy wzór *Protokołu Odbioru* stanowi **załącznik nr 1** do niniejszej umowy.

27 Dotyczy części A.

28 Dotyczy części A, jeżeli rejestracja jest wymagana.

29 Jeżeli rejestracja wsparcia technicznego jest wymagana.

30 Dotyczy części A.

31 Jeśli rejestracja jest wymagana.

32 Dotyczy przypadku gdy zaoferowane oprogramowanie nie będzie na nośniku fizycznym. Zamawiający dopuszcza dostarczenie dokumentu potwierdzającego rejestrację oprogramowania w formie wiadomości e-mail.

33 Dotyczy przypadku, gdy zaoferowane oprogramowanie będzie na nośniku fizycznym.

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

7. Protokół Odbioru winien zawierać: nazwę producenta, nazwę/ wersję oprogramowania, informację o dokonaniu rejestracji oprogramowania i/lub wsparcia technicznego³⁴ oraz ilość. Potwierdzenie rejestracji oprogramowania i/lub usługi wsparcia technicznego, o którym mowa w ust. 2, stanowi załącznik do protokołu.
8. Jeżeli przy dokonywaniu czynności wymienionych w ust. 4 zostaną stwierdzone przez Zamawiającego jakiegokolwiek nieprawidłowości, odbiór przedmiotu umowy nastąpi dopiero po ich usunięciu przez Wykonawcę, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Dotyczy wszystkich części

1. Wykonawca dostarczy sprzęt³⁵ /oprogramowanie³⁶ do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na adres: Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu, ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław.
2. Protokół Odbioru stanowi podstawę wystawienia faktury za przedmiot umowy objęty odbiorem.
3. Wykonawca wystawi odrębne faktury w ramach każdej części postępowania³⁷ na Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu, ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław.
4. Faktury i *Protokół Odbioru* (w 3 egzemplarzach) należy dostarczyć na adres: Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu, ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław.

§4

1. Za przedmiot umowy *Zamawiający* zapłaci *Wykonawcy* cenę w wysokości: **PLN z VAT** (słownie:/100) (wartość umowy)³⁸.
2. Cena zawiera wszelkie koszty, jakie ponosi *Wykonawca* w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z niniejszej umowy, *jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia, w szczególności: koszt oprogramowania wraz z licencją³⁹, koszt zapewnienia wsparcia technicznego⁴⁰, koszt sprzętu wraz z dostarczeniem zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, koszt rozładunku i wniesienia sprzętu we wskazane miejsce, koszt zapewnienia serwisu technicznego w okresie gwarancyjnym⁴¹ koszt wdrożenia⁴², zgodnie z wymaganiami SIW. Cena uwzględnia także ewentualne podatki, opłaty i inne należności płatne przez *Wykonawcę* oraz wszelkie elementy ryzyka związane z realizacją zamówienia.*
3. Zapłata należności nastąpi przelewem na rachunek bankowy wskazany na fakturze, w terminie dni⁴³ od daty przyjęcia przez *Zamawiającego* prawidłowo sporządzonej faktury.
4. Za datę dokonania płatności rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego *Zamawiającego* kwotą przelewu.

³⁴ Jeżeli rejestracja jest wymagana.

³⁵ Dotyczy części A i B.

³⁶ Dotyczy części C i D – w przypadku, gdy oprogramowanie zostanie dostarczone na nośnikach.

³⁷ Jeżeli *Wykonawca* uzyska zamówienie w więcej niż jednej części, umowa będzie obejmowała te części. Wówczas *Wykonawca* wystawia faktury uwzględniając podział na części, w których uzyskał zamówienie. Jeżeli *Wykonawca* uzyska zamówienie w więcej niż jednej części, umowa będzie obejmowała wartość poszczególnych części.

³⁸ - Zgodnie z ofertą *Wykonawcy*.

³⁹ Dotyczy części C i D

⁴⁰ Dotyczy części A, C i D

⁴¹ Dotyczy części A i B

⁴² Dotyczy części A.

⁴³ Zgodnie z ofertą *Wykonawcy*.

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

5. Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego ustawowych odsetek w razie opóźnienia w płatności.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy należnych Zamawiającemu z tytułu niniejszej umowy kar umownych lub odszkodowania.

§5

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady fizyczne⁴⁴ lub prawne przedmiotu umowy na zasadach określonych w k.c. z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy.
2. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy przysługują Zamawiającemu niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji – wszelkie postanowienia zawarte /w dokumencie gwarancji/⁴⁵ lub ofercie Wykonawcy, a sprzeczne z powyższym, uważa się za bezskuteczne wobec Stron⁴⁶.
3. Termin rękojmi za wady fizyczne⁴⁷ przedmiotu umowy jest o 3 miesiące dłuższy od terminu gwarancji, jednak nie krótszy niż 2 lata. Bieg terminu rękojmi liczony jest od dnia wydania przedmiotu umowy Zamawiającemu, potwierdzonego podpisaniem przez Strony protokołu odbioru.
4. Roszczenie o usunięcie wady lub wymianę przedmiotu umowy na wolny od wad przedawnia się z upływem roku, licząc od dnia stwierdzenia wady. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie w formie elektronicznej, w formie faksu lub pisemnie na /adres serwisu, w godzinach pracy serwisu/⁴⁸/na adres Wykonawcy⁴⁹. Wykonawca rozpocznie usuwanie wady w terminie do 2⁵⁰/5⁵¹ dni roboczych od daty zgłoszenia wady. Poprzez rozpoczęcie usuwania wady uznaje się poświadczony przez użytkownika - przybycie serwisanta, diagnoza i rozpoczęcie naprawy⁵²/ Wykonawcę przyjęcie zgłoszenia⁵³.
5. W terminach określonych w ust. 4 zd. 1 Zamawiający może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od umowy albo obniżeniu ceny z powodu wady przedmiotu umowy. Jeżeli Zamawiający żądał wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady bieg terminu do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy albo obniżeniu ceny rozpoczyna się z chwilą bezskutecznego upływu terminu do wymiany przedmiotu umowy lub usunięcia wady.
6. W razie dochodzenia przed sądem albo sądem polubownym jednego z uprawnień z tytułu rękojmi termin do wykonania innych uprawnień, przysługujących Zamawiającemu z tego tytułu, ulega zawieszeniu do czasu prawomocnego zakończenia postępowania.
7. Wykonawca zapewni serwis techniczny. Dane kontaktowe serwisu⁵⁴:
adres:

44 Część C i D – jeżeli zaoferowano oprogramowanie na nośnikach fizycznych.

45 Nie dotyczy nośników fizycznych.

46 Część C i D – jeżeli zaoferowano oprogramowanie na nośnikach fizycznych.

47 J.w.

48 Dotyczy części A i B.

49 Dotyczy części C i D.

50 Dotyczy części A, B i C.

51 Dotyczy części D.

52 Dotyczy części A i B.

53 Dotyczy części C i D.

54 Dotyczy części A i B.

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

tel:.....;faks:.....e-mail:

8. Termin rękojmi ulega przedłużeniu o termin usuwania wady. Termin usuwania wady rozpoczyna się z dniem zawiadomienia *Wykonawcy* o wadzie, a kończy z dniem przekazania przedmiotu umowy wolnego od wad upoważnionemu przedstawicielowi *Zamawiającego*.
9. W przypadku wykonywania przez *Zamawiającego* uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia *Wykonawcy* o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez gwaranta wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.⁵⁵
10. Jeżeli przedmiot umowy ma wadę, *Zamawiający* może złożyć oświadczenie o obniżeniu ceny albo odstąpieniu od umowy, chyba że *Wykonawca* niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia wady i bez nadmiernych niedogodności dla *Zamawiającego* wymieni rzecz wadliwą na wolną od wad albo wadę usunie z zachowaniem zasad określonych w ust.11. Ograniczenie to nie ma zastosowania, jeżeli przedmiot umowy był już wymieniony lub naprawiany przez *Wykonawcę* albo *Wykonawca* nie uczynił zadość obowiązkowi wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady.
11. Jeżeli przedmiot umowy ma wadę, *Zamawiający* może żądać jego wymiany na wolny od wad albo usunięcia wady. Usunięcie wady lub wymiana wadliwego przedmiotu umowy w terminie rękojmi będzie odbywać się bezpłatnie (dotyczy to wszystkich części i czynności podjętych w związku z usunięciem wady), w terminach ustalonych każdorazowo przez Strony. Jeżeli strony nie ustaliły terminu usuwania wad wynosić on będzie 7⁵⁶/28⁵⁷ dni od daty zgłoszenia wady.
12. Z czynności odbioru zostanie spisany protokół. Postanowienia §3 dotyczące zawiadomienia o terminie dostarczenia przedmiotu umowy oraz dotyczące Protokołu Odbioru stosuje się odpowiednio.
13. W przypadku, gdy brak jest podstaw do spełnienia świadczenia w ramach rękojmi, *Wykonawcy* nie przysługują żadne roszczenia z tytułu poniesionych kosztów.
14. Wady usuwane będą w miejscu, w którym przedmiot umowy jest używany chyba, że sprzeciwia się temu istota wady. W przypadku konieczności usunięcia wad w innym miejscu niż miejsce używania przedmiotu umowy, koszt i odpowiedzialność za jego transport ponosi *Wykonawca*. Koszt i odpowiedzialność ponosi *Wykonawca* od chwili wydania wadliwego przedmiotu umowy jego upoważnionemu przedstawicielowi, do chwili odbioru przedmiotu umowy przez upoważnionego przedstawiciela *Zamawiającego*, po usunięciu wady.
15. W przypadku konieczności usunięcia wad w innym miejscu niż miejsce używania przedmiotu umowy, wszelkie wady fizyczne przedmiotu umowy winny być stwierdzone na piśmie przez upoważnionych przedstawicieli Stron, przed przekazaniem przedmiotu umowy *Wykonawcy* w celu usunięcia wady⁵⁸/zgłoszone pisemnie lub

55 Część C i D – jeżeli zaoferowano oprogramowanie na nośnikach fizycznych.

56 Dotyczy części A, B i C.

57 Dotyczy części D.

58 Dotyczy części A i B.

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

- elektronicznie na adres, o którym mowa w ust. 4 wraz z potwierdzeniem otrzymania zgłoszenia przez Wykonawcę, przed przekazaniem przedmiotu umowy Wykonawcy w celu usunięcia wady⁵⁹.
16. Jeżeli z przyczyn technicznych wady nie da się usunąć w miejscu używania przedmiotu umowy, Wykonawca na wniosek Zamawiającego zobowiązany jest bezpłatnie dostarczyć na okres dokonywanej naprawy „sprzęt zastępczy”, o parametrach nie gorszych niż sprzęt przekazany do naprawy.⁶⁰
17. Poza przypadkami określonymi w ust. 10, jeżeli przedmiot umowy był już wymieniany lub naprawiany przez Wykonawcę albo Wykonawca nie uczynił zadość obowiązkowi wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady w terminie, o którym mowa w ust. 11, albo po usunięciu wady przedmiot umowy nadal wykazuje wady, *Zamawiający* może:
- 1) złożyć oświadczenie o obniżeniu ceny, z zastrzeżeniem, że obniżona cena powinna pozostawać w takiej proporcji do ceny wynikającej z umowy, w jakiej wartość przedmiotu umowy z wadą pozostaje do wartości przedmiotu umowy bez wady, *albo*
 - 2) złożyć oświadczenie o odstąpieniu od umowy, chyba że wada jest nieistotna.
18. Zamawiający określa, a Wykonawca akceptuje szczególny tryb wykonywania naprawy związany z ochroną danych zawartych na nośnikach informacji, polegający na każdorazowym pozostawianiu w siedzibie Zamawiającego dysków twardych ze sprzętu. W przypadku uszkodzenia dysku twardego Wykonawca ma prawo żądać wydania tylko i wyłącznie elementów dysku twardego nie zawierających danych (tj. obudowy i elektronicznych elementów sterujących). W sytuacji, gdy Zamawiający zamierza odzyskać dane zawarte na dysku twardym, elementy obudowy i elektroniczne elementy sterujące zostaną wydane Wykonawcy dopiero po odzyskaniu tych danych. Wszelkie czynności związane z naprawą dysków twardych oraz ich demontaż w celu zabrania części nie zawierających danych muszą zostać wykonane w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie koszty związane z demontażem dysków twardych ponosi Wykonawca⁶¹.

§6⁶²

1. *Wykonawca* gwarantuje najwyższą jakość przedmiotu umowy zwłaszcza w zakresie:
 - 1) zgodności z niniejszą umową,
 - 2) zgodności z obowiązującymi przepisami technicznymi oraz normami państwowymi,
 - 3) kompletności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
2. W związku z powyższym *Wykonawca* ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady fizyczne oraz awarie wywołane wadą fizyczną ujawnione w okresie gwarancyjnym, a także za ich usunięcie⁶³.
3. *Wykonawca* ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady zmniejszające wartość techniczną i użytkową nośników ujawnione w okresie gwarancyjnym oraz za ich usunięcie.⁶⁴

⁵⁹ Dotyczy części C i D.

⁶⁰ Dotyczy części A i B.

⁶¹ Dotyczy części A i B.

⁶² Część C i D - dotyczy, gdy *Wykonawca* zaoferuje oprogramowanie na nośniku fizycznym.

⁶³ Dotyczy części A i B.

⁶⁴ Dotyczy części C i D.

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

4. Warunki gwarancji /i serwisu/⁶⁵ określa niniejsza umowa, k.c., oferta *Wykonawcy* /oraz karta gwarancyjna/⁶⁶. W przypadku rozbieżności postanowień w danej kwestii, pierwszeństwo mają postanowienia korzystniejsze dla *Zamawiającego*.
5. Terminy gwarancji są określone w ofercie *Wykonawcy* i rozpoczynają się w dacie podpisania przez *Zamawiającego* Protokołu Odbioru.
6. W razie zniszczenia lub zagubienia dokumentu gwarancyjnego, *Zamawiający* nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, jeżeli wykaże istnienie zobowiązania gwarancyjnego za pomocą innego dowodu⁶⁷.
7. Postanowienia zawarte w §5 ust.3 do ust.18 umowy stosuje się odpowiednio.
8. W przypadku wymiany przedmiotu umowy, termin gwarancji rozpoczyna się w dacie podpisania przez *Zamawiającego* protokołu odbioru.

§7

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wynikających z niniejszej umowy *Wykonawca* zobowiązany jest zapłacić *Zamawiającemu* kary umowne, bez względu na to czy szkoda faktycznie zaistniała.
2. *Wykonawca* zapłaci *Zamawiającemu* kary umowne:
 - 1) Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania świadczenia wynikającego z niniejszej umowy, do którego był zobowiązany – w wysokości 10 % wartości umowy⁶⁸.
 - 2) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w spełnieniu świadczenia, dla którego *Zamawiający* lub Strony ustaliły termin realizacji – w wysokości 0,2% /wartości sprzętu, którego dotyczy opóźnienie/⁶⁹ wartości umowy⁷⁰;
 - 3) z tytułu dostarczenia sprzętu/⁷¹ oprogramowania/⁷² z wadą – w wysokości 15% /ceny tego sprzętu wskazanej w ofercie *Wykonawcy*/⁷³ wartości umowy⁷⁴;
 - 4) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy*, w szczególności wymienionych w §8 ust. 1 lub §5 ust. 17 pkt 2) – w wysokości 25% wartości umowy⁷⁵.
3. Podstawą naliczenia kary umownej, o której mowa w ust. 2 pkt 3, jest podpisany przez Strony protokół stwierdzający brak żądanych cech.
4. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, *Zamawiający* może żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

⁶⁵ Dotyczy części A i B.

⁶⁶ J.w.

⁶⁷ J.w.

⁶⁸ W danej części.

⁶⁹ Dotyczy części A i B.

⁷⁰ Dotyczy części C i D.

⁷¹ Dotyczy części A i B.

⁷² Dotyczy części C i D.

⁷³ Dotyczy części A i B.

⁷⁴ Dotyczy części C i D.

⁷⁵ - Wartości umowy w danej części.

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

5. Kary umowne należne Zamawiającemu z tytułu niniejszej umowy zostaną potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy lub *Wykonawca* zapłaci należność na rachunek bankowy *Zamawiającego* wskazany w nocie obciążeniowej, w terminie 14 dni od daty jej wystawienia.
6. Łączny limit kar nie może przekroczyć 100% wartości przedmiotu umowy⁷⁶.

§8

1. Poza przypadkami przewidzianymi w innych przepisach prawa oraz postanowieniach niniejszej umowy, *Zamawiający* ma prawo wedle własnego uznania, zachowując prawa i roszczenia przeciwko *Wykonawcy* odstąpić od umowy w całości lub w części, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o opóźnieniu w dostarczeniu przedmiotu umowy przekraczającym trzydzieści (30) dni.
2. Oświadczenie o odstąpieniu wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, *Zamawiający* może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. *Wykonawca* ma prawo żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§9

Wykonawca nie może bez wcześniejszego uzyskania pisemnego zezwolenia *Zamawiającego*, przelewać lub przekazywać w całości albo w części innym osobom jakichkolwiek swych obowiązków lub uprawnień, wynikających z niniejszej umowy.

§10

1. Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art.144 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, wyłącznie w sytuacji:
 - 1) zmiany terminu realizacji zamówienia, w sytuacji uzasadnionej, gdy brak możliwości dochowania pierwotnego terminu wynika z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę, np. „siła wyższa”; Wykonawca na piśmie przedstawi okoliczności uniemożliwiające dochowanie terminu wynikającego z oferty,
 - 2) konieczności przesunięcia terminu realizacji zamówienia, w sytuacji gdy brak możliwości dochowania pierwotnego terminu wynika z okoliczności leżących po stronie *Zamawiającego* np. w przypadku przedłużających się prac remontowo – budowlanych w poszczególnych obiektach Zamawiającego,

⁷⁶ Dotyczy części D.

- 3) ewentualnej zmiany sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez Wykonawcę, na realizację z udziałem podwykonawców lub zmiany zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcom,
- 4) zmiany lub rezygnacji z podwykonawców wskazanych w §1 ust. 11 umowy (podwykonawców, na zasoby których Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy – Prawo zamówień publicznych), z zastrzeżeniem postanowień §1 ust. 12 umowy⁷⁷;
- 5) zakończenia produkcji zaoferowanego modelu oraz rozpoczęcie produkcji egzemplarza o parametrach technicznych takich samych lub lepszych od opisanych przez Zamawiającego w dokumentacji postępowania DZP.381.38.2015.DW,
- 6) zmiany cen w przypadku, kiedy zmiana ta będzie korzystna dla Zamawiającego, tzn. na cenę niższą, na pisemny wniosek jednej ze Stron,
- 7) wydłużenia terminu gwarancji w sytuacji przedłużenia jej przez producenta sprzętu lub Wykonawcę,
- 8) ustawowej zmiany stawek podatkowych (VAT) w okresie obowiązywania umowy. *Zamawiający* nie dopuszcza możliwości zmiany kwoty o której mowa w § 4 ust. 1 wzoru umowy,
- 9) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub umowy o dofinansowanie w zakresie mającym wpływ na realizację umowy.

§11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

§12

Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§13

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności.
3. Jeżeli którakolwiek ze Stron nie umieści daty złożenia podpisu, jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez drugą Stronę.

Zamawiający

Wykonawca

data, podpis:

data, podpis:

⁷⁷ Dotyczy części A

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

Załącznik nr 1 do Umowy nr DZP.381.38.2015.DW

PROTOKÓŁ DOSTAWY
(wzór)

I. DANE ZAMAWIAJĄCEGO

1. PEŁNA NAZWA

.....

2. ADRES

.....

3. NR NIP:

4. NR REGON

5. TELEFON/FAX

6. EMAIL

II. Na wniosek Wykonawcy

.....

potwierdza się niniejszym, że w

.....

Zrealizowany został przedmiot umowy zgodnie z umową nr

Wykonawca dokonał wdrożenia sprzętu⁷⁸

Wykonawca potwierdził rejestrację oprogramowania/usługi wsparcia⁷⁹

III. WYKONAWCA DOSTARCZYŁ:

⁷⁸ Dotyczy części A

⁷⁹ Dotyczy części A, C i D - Jeśli rejestracja była wymagana.

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka
„Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

LP.	Producent, nazwa sprzętu/ model/typ/ (z uwzględnieniem elementów składowych)/ nazwa, wersja oprogramowania	Ilość	Cena netto	Numer fabryczny
1.				
2.				
3.				

WARTOŚĆ NETTO WYNOSI

(słownie:

IV. DOKUMENTY PRZEKAZANE, KTÓRE ZAWIERAJĄ:

1. Wyciąg z umowy dotyczące warunków gwarancji,
2. Informację dotyczącą sposobu świadczenia usług serwisowych i gwarancyjnych,
3. Informację dotyczącą sposobu zawiadomienia o wadach przedmiotu umowy,
4. Zbiorową kartę gwarancyjną, która zawiera dokładne nazwy wszystkich dostarczonych urządzeń wraz z rubrykami, do których można wpisywać daty zawiadomienia o wadzie przedmiotu umowy, przyjęcia wadliwego sprzętu, daty napraw, podpis osoby potwierdzającej wykonanie tych napraw oraz miejsce wpisania uwag.
Wykonawca określa, w przypadku których urządzeń niezbędne są indywidualne karty gwarancyjne, dostarcza wypełnione i podpisane.
5. Dokumentacja powykonawcza dot. wdrożenia sprzętu (dotyczy części A).
6. Potwierdzenie rejestracji (jeżeli dotyczy, część A, C i D)

Miejscowość i data: _____

PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJĄCEGO

PRZEDSTAWICIEL WYKONAWCY

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

Pieczęć placówki

Pieczęć Wykonawcy

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka „Dotacje na innowacje”

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
im. Włodzimierza Trzebiatowskiego
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław