

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/OPIS TECHNICZNY OFEROWANEGO OPROGRAMOWANIA

L.p.	Funkcje i parametry minimalne oprogramowania wymagane przez zamawiającego	Opis funkcji i parametrów oferowanego oprogramowania
	Oprogramowanie specjalistyczne	
	Oprogramowanie LABVIEW** ACADEMIC SITE LICENSE - LABVIEW RESEARCH ONLY (10 USER) WRAZ Z ROCZNYM PAKIETEM UAKTUALNIEŃ lub równoważne tj. posiadające minimalne funkcje i parametry:	
1	Licencja dożywotnia na 10 stanowisk,	
2	Język programowania graficznego,	

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

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

Załącznik nr 2 do SIWZ DZP.381.121.2015.DW

3	Wsparcie dla systemów operacyjnych Windows XP/Vista/7 (32-bit) oraz Windows Vista/7 (64-bit),	
4	Obsługa karty pomiarowej: NI PCI-4472B,	
5	Tworzenie plików wykonywalnych EXE,	
6	Język polski lub angielski (Wykonawca winien wskazać jaki oferuje),	
7	Narzędzia do zaawansowanego przetwarzania sygnałów,	
8	Narzędzia do projektowania filtrów cyfrowych	
9	Tworzenie interaktywnych aplikacji do rejestracji i systematycznego zapisu danych z	

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

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

	wykorzystaniem kreatorów,	
10	Podłączenie oraz sterowanie urządzeń i systemów pomiarowych z wykorzystaniem interaktywnych funkcji i kreatorów,	
11	Tworzenie interaktywnego oprogramowania interfejsu Szeregowych, VISA, GPIB,	
12	Wykorzystanie interaktywnych funkcji i kreatorów do wykorzystywania plików wejściowych i wyjściowych oraz generowania raportów,	
13	Odczyt i zapis plików w formacie binarnym, tekstowym, XML z wykorzystaniem funkcji interaktywnych,	
14	Tworzenie raportów HTML, tekstowych oraz raportów dla programów Microsoft Word i Microsoft Excel,	

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

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

15	Tworzenie bibliotek Windows DLL oraz umożliwienie wykorzystania bibliotek Windows DLL,	
16	Wykorzystanie technologii Windows ActiveX,	
17	Wykorzystanie funkcji .NET oraz serwisów sieciowych,	
18	Tworzenie funkcji i procedur,	
19	Wykorzystanie bibliotek dla TCP/IP, UDP, Bluetooth, IrDA,	
20	Współdzielenie zmiennych na różnych komputerach,	
21	Publikacja raportów z wykorzystaniem wbudowanych serwerów internetowych,	

Platforma Analiz i Archiwizacji Danych (PAAD)

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



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 2 do SIWZ DZP.381.121.2015.DW

22	Wywołanie usług sieciowych i automatyczna generacja interfejsów dla tych usług	
23	Możliwość wysyłania informacji z wykorzystaniem funkcji e-mail,	
24	Sterowanie aplikacją z poziomu przeglądarki internetowej,	
25	Prostota konfiguracji najbardziej popularnych modułowych i tradycyjnych narzędzi pomiarowych bez konieczności programowania,	
26	Możliwość programowania tekstowego (nie tylko graficznego),	
27	Możliwość połączenia napisanej aplikacji z aplikacją MATLAB firmy The MathWorks, Inc.	

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 2 do SIWZ DZP.381.121.2015.DW

28	Tworzenie interaktywnych interfejsów użytkownika wykorzystujących programowanie zdarzeniowe,	
29	Tworzenie instalatorów dla utworzonych aplikacji i do dystrybucji sterowników,	
30	Generowanie interfejsów w C dla sterowników urządzeń pomiarowych,	
31	Narzędzia statystyczne	
32	Funkcje internetowe (FTP, e-mail, CGI),	
33	Algorytmy sterowania PID,	
34	Narzędzia logiki rozmytej,	
35	Algorytmy do sterowania systemami liniowymi i nieliniowymi.	

.....
data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej osoby
upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy

Wymagania dodatkowe:

1. Usługa wsparcia technicznego i aktualizacji - co najmniej 12 miesięcy. W ramach świadczenia usługi wsparcia technicznego i aktualizacji dla oprogramowania przez Wykonawcę, Zamawiający będzie miał zapewnione:

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



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 2 do SIWZ DZP.381.121.2015.DW

- 1) dostęp do aktualizacji oprogramowania (dostęp do nowych edycji oprogramowania, wydań uzupełniających, poprawek programistycznych) wraz z licencją bez dodatkowych opłat licencyjnych,
 - 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.
-
2. Zamawiający posiada **środowisko testowe oparte na oprogramowaniu MATLAB 2013** na stanowiskach komputerowych wykorzystywany jest system Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Server 2012.
 3. Produkty lub rozwiązania równoważne nie mogą wpłynąć negatywnie na stabilność i wydajność systemów posiadanych przez Zamawiającego.

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