

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część D

L.p.	INDEX	Nazwa oprogramowania / minimalne parametry wymagane przez zamawiającego	Ilość	Opis techniczny oferowanego oprogramowania (podać również nazwę i wersję)
1	69258_1	<p>Program do kompleksowego zarządzania danymi hydrogeologicznymi i ich wizualizacją:</p> <p>Program HydroGeo Analyst 2014.1 Windows, wersja 64 bitowa (Licencja komercyjna) lub równoważny</p> <p>Warunki równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Archiwizacja danych umożliwiająca tworzenie nieograniczone ilości zbiorów. 2. Zarchiwizowane dane muszą być dostępne do analizy i wizualizacji poprzez możliwość tworzenia przekrojów geologicznych, profili wiertniczych, map konturowych i tematycznych, wykresów. 3. Tworzenie szczegółowych raportów dotyczących między innymi monitoringu wód podziemnych, konstrukcji otworów geologicznych i hydrogeologicznych. 4. Możliwość szybkiego przygotowania zestawień danych z otworów wiertniczych w tym obejmujące badania geofizyczne. 5. Mapy muszą mieć możliwość budowania w technologii GIS. 6. Wizualizacja i raportowanie rozkładu przestrzennego parametrów jakości wody. 7. Możliwość wizualizacji modeli przepływu wód podziemnych. 8. Możliwość trójwymiarowej wizualizacji i animacji map. 9. Tworzenie map i raportów opisujących rozciągłość warstw wodonośnych i formacji geologicznych. 10. Możliwość tworzenia zapytań do bazy przy pomocy języka SQL 11. Program działający w środowisku Windows. 	1	

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

2	69258_2	<p>Program do archiwizowania, przeprowadzania analizy graficznej i obliczeń właściwości hydraulicznych warstw wodonośnych oraz tworzenia sprawozdań z próbnych pompowań i testów typu slug:</p> <p>Program AquiferTest Pro 2014.1 Windows, wersja 64 bitowa (Licencja komercyjna) lub równoważny</p> <p>Warunki równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tworzenie graficznych analiz z próbnych pompowań i testów typu Slug dla pojedynczych studni jak i dla węzłów hydrogeologicznych w warunkach ustalonych i nieustalonych. 2. Obliczanie na podstawie powyższych testów parametrów warstwy wodonośnej 3. Możliwość prognozowania wpływu eksploatacji studni na warstwę wodonośną. 4. Tworzenie map prezentujących wpływ zmian zwierciadła wód podziemnych w zależności od intensywności pompowania. 5. Możliwość przeprowadzenia przy badaniu własności specyficznych przypadków systemów wodonośnego testu Lugona, analizy testu Dagana oraz analizy Neuman-Witherspoon'a. 	1	
3	69258_3	<p>Program do trójwymiarowego modelowania przepływu wód podziemnych i transportu zanieczyszczeń:</p> <p>Program Visual MODFLOW Flex Premium 2014.2 Windows, wersja 64 bitowa (Licencja komercyjna) lub równoważny</p> <p>Warunki równoważności:</p>	1	

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 2D do SIWZ DZP.381.48.2015.DW

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Program bazujący na metodzie różnic skończonych wykorzystujących uznany w świecie kod obliczeniowy MODFLOW w tym wersji MODFLOW-2000, MODFLOW 2005, MODFLOW USG, MODFLOW-LGR. 2. Możliwość otwierania i nadbudowy dotychczasowych modeli stworzonych przez pracowników WNoZ z rozszerzeniem .vmf 3. Program z możliwością stosowania pakietów obliczeniowych podczas modelowania numerycznego przepływ wód i transportu masy takich jak: MODPATH, MT3D99, MT3DMS, Zone Budget, RT3D, Stream routing Package, SEAWAT-2000, MGO, GMG Solver, SAMG Solver, PHT3D 4. Możliwość trójwymiarowej wizualizacji i animacji wyników modelowania jak i danych wejściowych. 5. Możliwość automatycznej kalibracji w oparciu o pakiet numeryczny PEST nie starszy niż wersja 12.3 6. Program działający w środowisku Windows. 		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

1. Usługa wsparcia technicznego i aktualizacji co najmniej 12 miesięcy. W ramach świadczenia usługi wsparcia technicznego i aktualizacji dla oprogramowania przez Wykonawcę, Zamawiający musi mieć prawo do:
 - a. otrzymania nowych wersji oprogramowania i udoskonaień do wersji bieżących oprogramowania (otrzymanie nowych edycji oprogramowania, wydań uzupełniających, poprawek programistycznych) wraz z licencją bez dodatkowych opłat licencyjnych
 - b. asysty technicznej w zakresie problemów, oraz zgłaszania błędów do Wykonawcy;
2. Produkty lub rozwiązania równoważne nie mogą wpłynąć negatywnie na stabilność i wydajność systemów posiadanych przez Zamawiającego..

Na podstawie art. 29 ust. 3 Pzp Zamawiający nie jest w stanie opisać przedmiotu zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący dlatego posługuje się znakami towarowymi.

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