

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część E

L.p.	INDEX	Nazwa sprzętu / minimalne parametry wymagane przez zamawiającego	Ilość	Opis techniczny oferowanego oprogramowania (podać również nazwę i wersję)
1	69075	<p>Program w pełni zintegrowanego modelowania przepływu wód z uwzględnieniem wód podziemnych i powierzchniowych oraz ich jakości:</p> <p>Program MIKE SHE – 11 ENTREPRISE 64 bitowy (Licencja) lub równoważny</p> <p>Warunki równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modelowane są wszystkie elementy obiegu wody w granicach zlewni. 2. Możliwość łączenia procesów hydrologicznych i metod numerycznych w zależności od dostępności danych. 3. Możliwość symulacji spływu powierzchniowego w tym modelowania dwustronnej wymiany wód spływ powierzchniowy –rzeka. 4. Możliwość odwzorowania wpływu zabudowy technicznej (np. jazy) na przepływ w rzekach. 5. Możliwość modelowania przepływu przez strefę aeracji z uwzględnieniem równania Richards'a lub grawitacyjnego przesączania. 6. Obliczanie rzeczywistej ewapotranspiracji uwzględniając zjawiska intercepcji, parowania z gleb, zbiorników wodnych, strefy korzeniowej i wód podziemnych. 7. Modelowanie procesów pokrywy śniegowej. 	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

Załącznik nr 2E do SIWZ DZP.381.48.2015.DW

	<p>8. Modelowania przepływu wód podziemnych w oparciu o metodę różnic skończonych lub elementów skończonych.</p> <p>9. Modelowanie transportu pomiędzy wodami powierzchniowymi i podziemnymi.</p> <p>10. Tworzenie bilansów wodnych dla całego modelu i jego fragmentu.</p> <p>11. Możliwość tworzenia analiz wpływu zmian klimatu i zagospodarowania terenu na stan wód powierzchniowych i podziemnych.</p>	
--	--	--

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