**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część C**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **INDEX** | | **Nazwa oprogramowania / minimalne parametry**  **wymagane przez zamawiającego** | **Ilość** | **Opis techniczny oferowanego oprogramowania**  *(podać również nazwę i wersję)* |
| **1** | **69291** | **Pakiet narzędzi do modelowania geochemicznego:**  **Licencja Geochemist’s Workbench 64 bit GWB 10 Professional Perpetual Licence (fixed-node) lub równoważna**  **Warunki równoważności:**  **Pakiet narzędzi do modelowania geochemicznego zapewniający funkcjonalność:**   1. Symulacje transportu masy wykorzystując do tego procesy adwekcji, dyfuzji, dyspersji dla ośrodków jednorodnych i niejednorodnych. 2. Symulacja transportu ciepła poprzez adwekcje i kondukcję. 3. Modelowanie reakcji równowagowych i kinetycznych (rozpuszczanie i wytrącanie minerałów; transfer gazów; kompleksacja i dysocjacja; sorpcja i desorpcja, reakcje redox; katalizy i enzymy). 4. Możliwość odwzorowania mobilności substancji koloidalnych. 5. Możliwość odwzorowania transportu bioreaktywnego (uwzględnia pojedyncze bądź mieszane kultury bakteryjne; wzrost i rozpad populacji; efekty termodynamiczne) 6. Modelowanie wybranych procesów podwójnej porowatości 7. Zobrazowanie graficzne i animacje dla powyższych procesów  * grafika i animacje (łatwe zobrazowanie wybranych parametrów w funkcji odległości lub czasu; tworzenie map i diagramów; tworzenie animacji i eksport do klipów video). | | **1** |  |

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:
   1. otrzymania nowych wersji oprogramowania i udoskonaleń do wersji bieżących oprogramowania (otrzymanie nowych edycji oprogramowania, wydań uzupełniających, poprawek programistycznych) wraz z licencją bez dodatkowych opłat licencyjnych
   2. 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