

Znak postępowania: CZ-272-18/22

Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA DOSTAWĘ DODATKOWEGO OPROGRAMOWANIA SPECJALISTYCZNEGO LEAPFROG GEO W RAMACH PROJEKTU POD NAZWĄ: „CENTRUM ZRÓWNOWAŻONEJ GOSPODARKI SUROWCAMI I ENERGIA”

Niniejszy dokument stanowi szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na zakup oprogramowania specjalistycznego Leapfrog Geo.

UWAGA:

Zamawiający informuje, że przedmiotem jego działalności jest prowadzenie badań naukowych w zakresie nauk technicznych, nauk o Ziemi i nauk ekonomicznych dotyczących szeroko rozumianej gospodarki surowcami mineralnymi i gospodarki energią oraz upowszechnianie wyników tych badań. Zamawiający posiada uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie górnictwo i geologia inżynierska. Zamawiający jako jednostka naukowa nie jest podmiotem komercyjnym.

I. Przedmiot zamówienia

1. Leapfrog Geo

Przedmiotem zamówienia jest dostawa programu Leapfrog Geo. Zamawiający wymaga, aby dostawa oprogramowania nastąpiła zgodnie z poniżej wskazanymi wymaganiami.

Lp.	Przedmiot dostawy	Typ licencji	Liczba stanowisk/ szt. licencji
1.	Leapfrog Geo	1 licencja komercyjna jednostanowiskowa	1

Lp.	Przedmiot dostawy	Wymagania
1.	Leapfrog Geo	<p>Program Leapfrog Geo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licencja upoważniająca do korzystania z oprogramowania na nieograniczonej liczbie urzędzeń w jednej instytucji w ramach zdefiniowanego typu licencji i określonej liczby stanowisk, ważna przez 5 lat od momentu dostawy/ instalacji przez użytkownika (w przypadku licencji wiecznych/ dożywotnich – ważna bezterminowo). • Możliwość nieodpłatnego pobierania, instalowania i użytkowania poprawek i aktualizacji wydanych dla dostarczanego oprogramowania przez producenta przez okres minimum 12 miesięcy od dnia instalacji przez użytkownika (moment instalacji zgodny z datą dostawy). • W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany wykazać jego pełną równoważność. • Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie równoważne, zobligowany jest zawrzeć w ofercie szczegółowy opis oprogramowania równoważnego oraz praktycznego zaprezentowania spełnienia wymaganych funkcjonalności. • Opis rozwiązania równoważnego powinien zawierać co najmniej opis wymaganych parametrów i funkcjonalności dla oprogramowania równoważnego. Z opisu powinno jednoznacznie wynikać, że program oferowany jako równoważny i spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. • Zastosowanie rozwiązania równoważnego nie będzie wymagało żadnych dodatkowych działań po stronie Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania oprogramowania równoważnego do oprogramowania, o którym mowa powyżej. Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie, które będzie posiadało następujące cechy:

- a) możliwość trójwymiarowego modelowania geologicznego i wizualizacja złóż metodą modelowania niejawnego (implicit modelling),

- b) modelowanie struktury i jakości złóż,
- c) tworzenie modeli geologicznych z danych otworowych, strukturalnych danych geologicznych, danych CAD (punktów, polilinii i siatek),
- d) analiza danych źródłowych za pomocą narzędzi statystycznych (wykresy punktowe, wykresy Q-Q, wykresy pudełkowe, histogramy),
- e) modelowanie powierzchni i brył,
- f) modelowanie złóż żyłowych,
- g) modelowanie sekwencji stratygraficznych,
- h) definiowanie chronologii powierzchni geologicznych,
- i) modelowanie struktur fałdowych,
- j) modelowanie uskoków z uwzględnieniem relacji między systemami uskoków,
- k) interpolacja danych geologicznych w domenach z uwzględnieniem anizotropii,
- l) tworzenie, wizualizacja i eksport izopowierzchni oraz brył,
- m) tworzenie modeli blokowych 3D,
- n) szacowanie zasobów złoża,
- o) tworzenie przekrojów geologicznych przez model geologiczny,
- p) tworzenie i renderowanie scen i animacji na podstawie modelu geologicznego,
- q) automatyczna aktualizacja modelu po wprowadzeniu nowych danych źródłowych,
- r) automatyczna aktualizacja modeli zależnych po wprowadzeniu zmian w modelu referencyjnym.