Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

**FORMULARZ PRZEDMIOTOWO – CENOWY (po modyfikacji)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | J.m. | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka VAT | Wartość brutto | Parametry oferowane (proszę wypełnić dokładnie niniejszy opis w odniesieniu do parametrów wymaganych przez Zamawiającego oraz podać producenta oraz typ/model oferowanej licencji) |
|  | Licencja na oprogramowanie do zaawansowanych symulacji numerycznych typu COMSOL Multiphysics lub równoważna  Podstawowe parametry równoważności: 1)pakiet oprogramowania symulacyjnego, oparty o metodę elementów skończonych,  2) kompatybilny z systemami operacyjnymi Windows 7,8,10; MAC OS oraz Linux,  3)na licencji sieciowej lub wielostanowiskowej,  4) struktura modułowa, umożliwiająca odczyt plików modeli dla różnych obszarów  zastosowań: a) tworzenia geometrii oraz sprawnego przejścia krok po kroku do rezultatów symulacji, bez względu na wybór charakteru zjawiska (równoważny z modułem bazowym COMSOL Mph),  b) zapewniająca narzędzia do modelowania akustyki i wibracji dla zastosowań takich jak głośniki, urządzenia mobilne, mikrofony, tłumiki, czujniki, sonary, przepływomierze oraz pozwalająca wizualizować pola akustyczne i budować wirtualne prototypy urządzeń lub komponentów (równoważny z modułem Acoustic COMSOL Mph),  c)umożliwiająca analizę zachowania mechanicznego konstrukcji bryłowych, z zapewnieniem funkcjonalności niezbędnych do modelowania mechaniki brył, materiałów podatnych (w tym biologicznych), powłok, belek, kontaktu, pęknięć i innych (równoważny z modułem Structural Mechanics COMSOL Mph),  d) umożliwiająca modelowanie przepływu jedno- i wielofazowego w materiałach porowatych, a także zapewniająca zaawansowane możliwości uwzględnienia wymiany ciepła i masy w podłożu oraz w odniesieniu do materiałów porosprężystych (równoważny z modułem Subsurface Flow COMSOL Mph),  5) obsługujący konwencjonalne interfejsy graficzne użytkownika oparte na fizyce  modelowanych zjawisk, jak również sprzężone z modułem do rozwiązywania równań  różniczkowych cząstkowych tzw. PDE,  6) możliwość kontroli oprogramowania za pośrednictwem interfejsu API dla języka Java i MATLAB,  7) możliwość wykorzystania oprogramowania jako kreatora prostych aplikacji,  8) możliwość importu plików geometrii modelu z zewnątrz (w formatach .STL, .VRML  lub .MPHBIN),  9) możliwość generowania raportu krok po kroku z procedury tworzenia modelu wraz z  rezultatami w formie pliku .pdf,  10) możliwość zapisu i odczytu plików z wynikami symulacji w formie graficznej, przynajmniej w kilku formatach (.jpg, .eps, .tiff, .gif, .bmp, .png, .wav, .avi),  11) kompatybilny z oprogramowaniem typu CAD (np. Solidworks, AutoCAD, Inventor czy SolidEdge),  12) kompatybilny z oprogramowaniem Microsoft EXCEL (możliwość odczytu i zapisu plików z danymi w formacie .xlsx, .vba, .txt lub .dat) | szt. | 1 |  |  |  |  | Producent=> …........................... Top/model=>……...........................  Parametry oferowanej licencji: 1)…................... 2)….................. . . 12)…................. |
| RAZEM: | | | | |  |  |  |  |

………………………………………………..

(Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)