Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

**FORMULARZ PRZEDMIOTOWO – CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 równoważnaPodstawowe 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 obszarówzastosowań: 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 fizycemodelowanych zjawisk, jak również sprzężone z modułem do rozwiązywania równańróżniczkowych 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, .VRMLlub .MPHBIN),9) możliwość generowania raportu krok po kroku z procedury tworzenia modelu wraz zrezultatami 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 – obligatoryjnie Solidworks; 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)