



Opis przedmiotu zamówienia – Część 2

I. Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie:

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie licencji na oprogramowanie służące do projektowania materiałów inżynierskich.

II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Dostarczone oprogramowanie musi spełniać następujące warunki i charakteryzować się niżej wymienionymi funkcjonalnościami:

1. licencja dożywotnia;
2. liczba stanowisk: 50;
3. powinno zapewniać opieką techniczną do 31.03.2022 r.;
4. powinno umożliwiać dobór materiałów inżynierskich;
5. powinno umożliwiać uzyskanie kompletu informacji o właściwościach mechanicznych, optycznych czy elektrycznych wybranego materiału;
6. powinno zawierać szereg pomocy dydaktycznych i narzędzi do komputerowego wspomagania doboru materiałów inżynierskich;
7. narzędzia zawarte w pakietach oprogramowania powinny ułatwiać racjonalny dobór materiału, uwzględniając wiele czynników doboru wraz z gradacją ich ważności;
8. oprogramowanie powinno pomagać zrozumieć zależności między procesami przetwarzania, strukturą i właściwościami materiałów;
9. oprogramowanie powinno zawierać bazę danych właściwości fizykochemicznych i mechanicznych materiałów inżynierskich;
10. oprogramowanie powinno być wyposażone w narzędzia do wyboru materiału na podstawie pożądanej charakterystyki z uwzględnieniem gradacji stawianych wymagań;
11. oprogramowanie powinno być wyposażone w funkcje umożliwiające dobór zamiennika danego materiału, zapewniając najkorzystniejsze zadane właściwości;
12. oprogramowanie powinno być wyposażone w narzędzia do wizualizacji danych w postaci tabelarycznej i graficznej;
13. oprogramowanie powinno posiadać funkcje tworzenia diagramów fazowych;
14. oprogramowanie powinno zawierać narzędzia do oceny wpływu danego materiału na środowisko;
15. oprogramowanie powinno funkcjonować poprawnie w systemie operacyjnym Windows;
16. oprogramowanie powinno zawierać bazę co najmniej 90 materiałów;
17. oprogramowanie powinno uwzględniać co najmniej 100 procesów technologicznych.