*Załącznik nr 1*

*Dotyczy 1/CTWiT/2021*

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

Przygotowanie oraz dostarczenie (w formie zgodnej z wymaganiami czasopism naukowych wskazanych przez zamawiającego, tj. format plików, rozdzielczość, paleta kolorów, rozmiar itp.) projektów graficznych w oparciu
o dostarczone materiały (tabele danych, informacje PDB/MOL, schematy odręczne itp.):

1. ilustracje typu wykres - 15 sztuk
2. ilustracje z błonami/białkami/cząsteczkami chemicznymi zobrazowanymi przestrzennie na podstawie plików PDB/MOL, z ewentualnymi modyfikacjami struktur przez wykonawcę - 12 sztuk
3. ilustracje z wielomodułowymi schematami aparatury - 9 sztuk

Wszystkie ilustracje wielomodułowych schematów aparatury muszą być wykonane jako grafiki wektorowe.

W związku z długim cyklem wydawniczym czasopism naukowych, oraz ewentualną koniecznością nanoszenia w ilustracjach poprawek wymaganych przez recenzentów w terminie wykraczającym poza termin wykonania tego zamówienia, Zamawiający wymaga dostarczenia przez Wykonawcę w pełni edytowalnych i niezrastrowanych otwartych wersji roboczych plików do wszystkich zamawianych ilustracji, umożliwiających dalsze samodzielne nanoszenie poprawek przez Zamawiającego, oraz modyfikowanie ich do innych ilustracji potrzebnych Zamawiającemu w przyszłości. Pliki muszą być w formatach zgodnych z używanym przez Zamawiającego oprogramowaniem:

- wykresy: w formacie GPJ (Golden Software Grapher)

- wielomodułowe schematy aparatury oraz ilustracje wymagające łączenia

technik: w formatach wektorowych AI, EPS lub SVG

- modele przestrzenne cząsteczek chemicznych: w formacie PSE (Schrödinger PyMOL) Ze względu na specyfikę niektórych ilustracji wymagającą łączenia technik (np. osadzania zrastrowanych wizualizacji cząsteczek w plikach wektorowych celem dodania opisów i dodatkowych elementów graficznych), Zamawiający wymaga dostarczenia plików roboczych do tych ilustracji zarówno w jednym z formatów wektorowych, jak i w formacie roboczym osadzonych elementów (odpowiednio GPJ lub PSE).

Ze względu na potencjalne wykorzystanie przez Zamawiającego elementów zamawianych ilustracji do wykonania innych ilustracji w przyszłości, Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego wykonania wszystkich elementów ilustracji i niekorzystania z płatnych materiałów tzw. stockowych, ponieważ licencja na wykorzystanie takich materiałów stockowych jest nieprzenoszalna i uniemożliwiłaby Zamawiającemu legalne wykorzystanie ich w innych ilustracjach.