***„Dostawa syntezatora peptydowego wraz z akcesoriami i związkami chemicznymi do syntez   
dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego”***

***Formularz przedmiotowo-cenowy***

**Tabela 1. Opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zastosowanie:** do prac badawczych nad wielofunkcyjnym materiałem kompozytowym o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych i pro-regeneracyjnych do odbudowy tkanki | |
| **POZYCJA 1: Automatyczny syntezator peptydów wraz  z akcesoriami  i związkami chemicznymi do syntez** | Parametry techniczne:   1. bezpośrednia kontrola temperatury za pomocą sondy światłowodowej, 2. możliwość podłączenia co najmniej 5 dodatkowych reagentów do prowadzenia automatycznej syntezy, 3. dostarczanie aminokwasów i reagentów za pomocą gazu oraz systemu zaworów umożliwiającego precyzyjną kontrolę dozowanej objętości, 4. możliwość wykorzystywania energii mikrofalowej na każdym etapie syntezy: deprotekcja, sprzęganie aminokwasów, 5. całkowita skala reakcji od min. 0,5 do min. 5 mmoli, 6. moc magnetronu minimum 300W, 7. gęstość dostarczanych mikrofal minimum 900W/Litr, 8. możliwość szybkiego czyszczenia komory reaktora w wypadku uszkodzenia naczynia reakcyjnego, 9. zbiornik na ścieki o pojemności co najmniej 5l, 10. oprogramowanie sterujące pracą syntezatora z wbudowanymi procedurami dla różnych skal syntezy. |
| **POZYCJA 2:**  **Akcesoria  i związki chemiczne  do syntez** | 1. Naczynia na aminokwasy – 120 szt.; naczynia reakcyjne – 8 szt.; sonda światłowodowa –  2 szt. 2. Odczynniki i związki chemiczne:   - Tenta Gel R RAM – 1000g,  - Fmoc-Abu-OH - 1000g,  - Fmoc-Nle-OH - 1000g,  - N,N′-Dicyclohexylcarbodiimide – 1000g,  - N,N′-Diisopropylcarbodiimide – 1000ml,  - Oxyma Pure – 1000g,  - Oxyma-B - 1000g,  - Triisopropylsilane – 1000g.   1. Zestaw startowy do obróbki zsyntezowanych peptydów składający się z akcesoriów, odczynników i innych materiałów niezbędnych do uruchomienia aparatury kompatybilny  z oferowaną aparaturą z pozycji 1. |

**Tabela 2. Wycena zamówienia** *(należy wypełnić)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Produkt** | | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto w PLN** | **Wartość netto  w PLN** | **Stawka podatku VAT w %** | **Kwota podatku VAT w PLN** | **Wartość brutto  w PLN** *lub bez VAT\** |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | *Automatyczny syntezator peptydów*  **z pozycji 1** **tabeli 1** | | szt. | 1 |  |  | % |  |  |
| 2 | *Akcesoria i związki chemiczne do syntez* **z pozycji 2 tabeli 1** | *Naczynia na aminokwasy* | szt. | 120 |  |  | % |  |  |
| *Naczynia reakcyjne* | szt. | 8 |  |  | % |  |  |
| *Sonda światłowodowa* | szt. | 2 |  |  | % |  |  |
| *Tenta Gel R RAM* | g | 1000 |  |  | % |  |  |
| *Fmoc-Abu-OH* | g | 1000 |  |  | % |  |  |
| *Fmoc-Nle-OH* | g | 1000 |  |  | % |  |  |
| *N,N′-Dicyclohexylcarbodiimide* | g | 1000 |  |  | % |  |  |
| *N,N′-Diisopropylcarbodiimide* | ml | 1000 |  |  | % |  |  |
| *Oxyma Pure* | g | 1000 |  |  | % |  |  |
| *Oxyma-B* | g | 1000 |  |  | % |  |  |
| *Triisopropylsilane* | g | 1000 |  |  | % |  |  |
| *Zestaw startowy niezbędny do uruchomienia aparatury* | zestaw | 1 |  |  | % |  |  |
| 3 | **RAZEM:** | | | | |  | **X** |  |  |

*\*odpowiednio skreślić – „wartość bez VAT” dotyczy sytuacji, o której mowa w rozdz. XIII SIWZ*