

**„Approaching 20% emission efficiency in the NIR-II region with radical chromophores”**

**ARCHIMEDES - GAP-101097337**

**TABELA ZGODNOŚCI**

**Oferowanego przedmiotu zamówienia z wymogami zamawiającego**

|  |  |
| --- | --- |
| Tytuł postępowania: | **Dostawa** **przystawek pomiarowych zawierających sferę całkującą oraz moduły do badań w bliskiej podczerwieni** |
| Znak sprawy:  | **ZP-2401-15/23** |
| Zamawiający:  | **Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk** |
| Tryb udzielenia zamówienia: | **Tryb podstawowy bez negocjacji** na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. . Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) |

**Dane Wykonawcy:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy: | …………………………………………….……………………….… |
| Adres Wykonawcy: | …………………………………………………………….……….… |
| **Osoba upoważniona do reprezentacji:**  |
| Imię i nazwisko | …………………………………………………….……………….… |
| stanowisko / podstawa do reprezentacji | ……………………………………………………………………..… |

**oświadczam, co następuje**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę***(Zamawiający wymaga wpisania oferowanych parametrów również w przypadku zaoferowania parametru takiego samego jak w kolumnie „Parametry wymagane”)* |
| **1.** | **Zestaw przystawek pomiarowych** | **Producent:** **Typ:** **Model:**  |
| **Przystawka do spektrofluorymetru zawierająca sferę całkującą spełniająca następujące wymogi:**(nie gorsze niż minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego): |
| a) | Średnica wewnętrzna sfery całkującej minimum 150 mm |  |
| b) | Sfera umożliwia pomiary wydajności kwantowej fotoluminescencji metodą absolutną oraz reflektancji |  |
| c) | Przystawka umożliwia pomiary próbek ciekłych w standardowych kuwetach oraz próbek stałych umieszczanych w specjalnych naczynkach |  |
| d) | Przystawka wyposażona w uchwyty próbek z możliwością wzbudzania bezpośredniego oraz pośredniego |  |
| e) | Powłoka wewnętrzna sfery z materiału BenFlect umożliwiająca wydajne rozpraszanie światła o szerokim zakresie długości fal |  |
| f) | Konstrukcja przystawki zapewnia łatwy montaż oraz wyjmowanie z przedziału próbek spektrofluorymetru |  |
| g) | Przystawka integruje ze spektrofluorymetrem na zasadzie otwartych wiązek optycznych bez udziału światłowodów |  |
| h) | Sfera musi być w pełni kompatybilna ze spektrofluorymetrem FS5 firmy Edinburgh Instruments, numer seryjny FS5-S-1619-0221-A6072-1, data produkcji luty 2021  |  |
| i) | Sfera musi umożliwiać pełną integrację z procedurą pomiarową dla oznaczania wydajności kwantowej będącą częścią oprogramowania Fluoracle |  |
| j) | Wraz ze sferą Dostawca dostarczy: co najmniej dwie kuwety do próbek ciekłych o długości optycznej 10 mm; co najmniej dwa naczynka do umieszczania próbek w postaci proszków |  |
| k) | Podczas uruchomienia i integracji sfery Dostawca przeprowadzi kalibrację emisyjnego toru optycznego dla spektrofluorymetru ze sferą, używając źródeł odniesienia (lampy kalibracyjne – deuterowa i halogenowa |  |
| * 1. **Zestaw modułów do badań w bliskiej podczerwieni spełniający następujące wymogi:**

(nie gorsze niż minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego): |
| a) | Detektor InGaAs chłodzony termoelektrycznie oraz optymalizowany do pomiarów w zakresie co najmniej od 870 do 1650 nm; detektor musi być wyposażony w wzmacniacz fazo czuły z wiatrakiem oraz układ ogniskowania |  |
| b) | Siatka dyfrakcyjna posiadająca 830 nacięć/mm i optymalizowana dla długości fali 1200 nm |  |
| c) | Dodatkowy filtr zakresowy dla NIR |  |
| d) | Lustro przeznaczone do automatycznego przełączania wiązki światła pomiędzy detektorami |  |
| e) | Opisany zestaw NIR musi być w pełni kompatybilny ze spektrofluorymetrem FS5 firmy Edinburgh Instruments, numer seryjny FS5-S-1619-0221-A6072-1, data produkcji luty 2021 |  |
| f) | Zestaw NIR musi umożliwiać pełną integrację z procedurami pomiarowymi będącymi częścią oprogramowania Fluoracle |  |
| g) | Podczas uruchomienia i integracji zestawu NIR Dostawca przeprowadzi kalibrację emisyjnego toru optycznego dla spektrofluorymetru, używając źródeł odniesienia |  |
|  **2. Dodatkowe wymagania** |
| a) | Wykonawca złoży oświadczenie, że jest autoryzowanym przedstawicielem producenta co oznacza, że posiada wsparcie techniczne od producenta  |  |
| **3.** | **Dostawa:** |
| a) | Do 105 dni od daty zawarcia umowy.  |  |
| b) | Obejmuje dostawę do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego, na koszt i ryzyko Wykonawcy, jego montaż i uruchomienie oraz przeszkolenie użytkowników w zakresie jego eksploatacji. |  |
| **4.** | **Gwarancja:** |
| a) | Minimalny okres gwarancji: 12 miesiący, od daty podpisania protokołu odbioru. |  |
| **5.** | **Serwis:** |
| a) | Czas reakcji serwisu w okresie gwarancyjnym maksymalnie 72 godzin od zgłoszenia. |  |
| b) | Maksymalny czas naprawy: 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia. |  |

**UWAGA: Do wykazu należy dołączyć specyfikację techniczną oferowanego przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem wymagań zawartych w rozdz. V. SWZ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |   |  |
| ……………………..………… | ….…………… | …………………..……….………………………… |
| *Miejscowość*  | *Data* | *Podpis upoważnionego* *przedstawiciela Wykonawcy* |