**Załącznik nr 2 do SWZ**

**SPZP.271.67.2024**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 1**

**I. Przedmiot zamówienia**

Dostawa lasera pikosekundowego 266 nm;

**II. Minimalne parametry techniczne:**

Głowica lasera:

* + Długość fali emitowanego promieniowania: 266 +/- 1 nm
  + Szerokość spektralna: < 1 nm
  + Średnia moc wyjściowa: ~ 1 mW dla repetycji 80 MHz
  + Szerokość pulsu: poniżej 80 ps
  + Przestrajalna częstotliwość repetycji: 1-80 MHz

**III. Inne wymagania w ramach przedmiotu zamówienia:**

Dostawa i montażu w siedzibie Zamawiającego oraz pierwsze uruchomienie sprzętu.

Transport i rozładunek do siedziby Zamawiającego (Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, 54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, budynek C pokój 4.08.

Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

Bezpłatna gwarancja na urządzenie w okresie minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

Serwis pierwszego kontaktu w języku polskim

Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (e-mail lub zgłoszenie serwisowe) w przypadku awarii do 48 h.

Maksymalny czas usunięcia awarii: 14 dni od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (e-mail lub zgłoszenie serwisowe) (niezależnie czy wiąże się z wymianą podzespołu czy nie).

Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy: 2

**Część 2**

**I. Przedmiot zamówienia**

Dostawa lasera

**II. Minimalne parametry techniczne:**

Długość fali: 261 nm

Tryb pracy: ciągła

Moc wiązki: 10 mW

Stabilność mocy: <1%

Mod optyczny (Transverse Electromagnetic) 00, wiązka o przekroju Gaussowskim

Średnica plamki na wyjściu głowicy lasera: <5 mm

Polaryzacja wiązki: min 50:1

**III. Inne wymagania w ramach przedmiotu zamówienia:**

Transport do siedziby Zamawiającego (Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, 54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, budynek C pomieszczenie 2.

Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

Bezpłatna gwarancja na urządzenie w okresie minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

Serwis pierwszego kontaktu w języku polskim

Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (e-mail lub zgłoszenie serwisowe) w przypadku awarii do 48 h.

Maksymalny czas usunięcia awarii: 14 dni od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (e-mail lub zgłoszenie serwisowe) (niezależnie czy wiąże się z wymianą podzespołu czy nie).

Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy: 2

**Część 3**

**I. Przedmiot zamówienia**

Dostawa spektrometru

**II. Minimalne parametry techniczne:**

Zakres spektralny: minimalnie 190-800 nm

Wymienna szczelina o różnych rozmiarach

Rozpiętość tonalna: >10000

Dostępna rozdzielczość: <1 nm

Liniowość (korygowana): >99%

Oprogramowanie: umożliwiające przeprowadzanie akwizycji danych spektralnych przez spektrometr, obydwa kompatybilne z Windows 10/11

**III. Inne wymagania w ramach przedmiotu zamówienia:**

Transport do siedziby Zamawiającego (Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, 54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, budynek C pomieszczenie 2.

Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

Bezpłatna gwarancja na urządzenie w okresie minimum 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

Serwis pierwszego kontaktu w języku polskim

Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (e-mail lub zgłoszenie serwisowe) w przypadku awarii do 48 h.

Maksymalny czas usunięcia awarii: 14 dni od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (e-mail lub zgłoszenie serwisowe) (niezależnie czy wiąże się z wymianą podzespołu czy nie).

Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy: 2