

Przedmiot zamówienia: Sprzedaż i dostarczenie elektroniczno-optycznych dla Centrum Nowych Technologii UW

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Wymagania ogólne

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostarczenie urządzeń elektroniczno- optycznych będącymi częścią aparatury zwanymi również sprzętem laboratoryjnym, zgodnie z opisami poszczególnych części.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje również transport do wskazanych pomieszczeń w siedzibie Zamawiającego, montaż sprzętu w sposób umożliwiający natychmiastowe użytkowanie we wskazanych miejscach, uruchomienie i szkolenie w zakresie bezpiecznej obsługi sprzętu.
3. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być produktami wysokiej jakości, fabrycznie nowe, nie powystawowe, nie używane, z bieżącej produkcji, wolne od wad materiałowych i prawnych.
4. Wszystkie urządzenia zasilane elektrycznie muszą być certyfikowane znakiem CE lub równoważnym.
5. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania na terenie Unii Europejskiej.
6. Wykonawcy zobowiązani będą do zapewnienia serwisu gwarancyjnego, posiadającego autoryzację producenta urządzeń, zdolnego wykonać naprawy w miejscu użytkowania sprzętu a w przypadku konieczności dokonania naprawy warsztatowej, odebrać sprzęt z miejsca użytkowania oraz dostarczyć go po naprawie na własny koszt i ryzyko. Zamawiający żąda stosowania oryginalnych części zamiennych..
7. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii i podjęcie naprawy:
max do **3 dni roboczych** - - dotyczy części I -VII
licząc od daty zgłoszenia konieczności naprawy.
8. Czas naprawy sprzętu od momentu zgłoszenia nie może trwać dłużej niż **14 dni kalendarzowych** od dnia powiadomienia serwisu. - **dotyczy części I - VII**
9. W przypadku, gdy naprawa uszkodzonego sprzętu ma trwać dłużej **niż 14 dni kalendarzowych**, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania sprzętu zastępczego, o nie gorszych parametrach, na czas wykonania naprawy.
10. W przypadku wykonania trzech napraw gwarancyjnych tego samego podzespołu, przy następnej awarii Zamawiający żąda wymiany tego podzespołu na nowy.
11. Okres gwarancji na urządzenia wynosi minimum:
Cześć I – VII -**24 miesiące**,
liczony od dnia odbioru urządzenia przez Zamawiającego
12. Dostawa sprzętu: Centrum Nowych Technologii UW, Warszawa, ul. Banacha 2C, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

Część I:

Klatka Faradaya na próbki suche:

- 1) wydajność ekranowania pola elektromagnetycznego w zakresie do 1000Hz pozwalająca na niezakłócone pomiary sonda Kelvina na częstotliwościach ok. 200Hz.
- 2) wymiary minimalne: 20 cm na 20 cm
- 3) wysokości min. 30 cm.

Część II:

Układ przekierowania wiązki światła

- 1) zakres długości fal: 200nm do 900nm
- 2) wydajność przenoszenia min. 95% dla całego spektrum
- 3) średnica falowodu minimum 5mm.

Część III:

Złoto-chromowa lub podobna próbka referencyjna (sucha)

- 1) określona praca wyjścia i stabilności czasowej min. 5 lat.

Część IV:

Manualny precyzyjny stolik mocowany do ławy optycznej przesuwny XY do próbek suchych:

- 1) ruch min. 2.5 cm x 2.5cm o minimalnej rozdzielczości ruchu 1×10^{-6} m.

Część V:

Zmotoryzowany stolik „Z” z kontrolerem i oprogramowaniem sterującym

- 1) ruchu min. 10 cm i minimalnej rozdzielczości ruchu 1×10^{-6} m.

Część VI:

Zmotoryzowany zmieniacz filtrów – 2 sztuki

- 1.) min. 4 filtry optyczne musi mieć możliwość zmieniać z kontrolerem
- 2.) i oprogramowaniem sterującym.

Część VII:

Uchwyt do celi elektrochemicznej na światło białe

- 1.) musi być dostosowany do cel o wymiarach 1cm x 5 cm (wysokość 4 cm)
- 2.) z materiału odpornego na działanie kwasów (t.j. 1 M HCL, 1 M H₂SO₄, 1 M CH₃SO₃H) oraz zasad (t.j. 1 M NaOH, 1M KOH)