

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia / Oferty
Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
/ENG. Detailed description of the subject of the order/

1. Przedmiotem zamówienia jest: **spektrometr terahercowy (THz spectrometer)**

Urządzenie przeznaczone jest do pomiarów widm w zakresie terahercowym

The device is intended for spectroscopic analysis in THz range

L.p.	Opis / wymagane parametry - (PL)	Description / required parameters (ENG)	Spełnia wymagania – Tak / Nie Meets requirements Yes / No
1.	Długość fali lasera 780-800 nm lub 1560 nm	Laser wavelength 780-800 nm or 1560 nm	
2.	Czas trwania impulsu maks. 70 fs	Pulse duration max. 70 fs	
3.	Średnia moc lasera min. 70 mW	Av. laser power min. 70 mW	
4.	Zakres pomiarowy > 5 THz Zakres dynamiczny > 90 dB Te wartości są osiągnięte w czasie ≤ 1 min.	Spectral range > 5 THz Dynamic range > 90 dB These values are achieved in a measurement time of ≤ 1 min.	
5.	Dwie wbudowane linie opóźniające sterowane komputerowo z rozdzielczością 1,3 fs	Two built-in, computer-controlled delay stages with 1.3 fs time resolution	
6.	Regulowana długość ścieżki terahercowej między 15 cm.... 110 cm (poprzez stacjonarną linię opóźniającą)	THz path length adjustable between 15 cm .. 110 cm (via stationary delay)	
7.	Zakres skanowania linii opóźniającej z cewką regulowany w zakresie 20 ps ... 200 ps	Scan range of voice-coil delay stage adjustable between 20 ps .. 200 ps	
8.	Dodatki: przystawka odbiciowa, optyka światłowodowa	Additional: reflection mode, all-fiber optics	

2. Inne wymagania / other requirements

L.p.	Opis innych wymagań - (PL)	Other requirements (ENG)	Spełnia wymagania – Tak / Nie Meets requirements Yes / No
1.	Transport	Transport	
2.	Montaż	On-site assembly	
3.	Nauka obsługi	Training	

3. Wymagania odnośnie oprogramowania / software requirements

L.p.	Opis wymagań oprogramowania - (PL)	Software requirements (ENG)	Spełnia wymagania – Tak / Nie Meets requirements Yes / No
1.	Kompatybilne z popularnymi systemami operacyjnymi, np. Windows, Linux	Compatible with popular operating systems, like Windows, Linux	

.....
Pieczęć i podpis Wykonawcy

(seal and signature of the supplier)