

Część 1 zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia - Źródło szerokopasmowego supercontinuum

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego supercontinuum - szerokopasmowe źródło promieniowania optycznego – 1 szt.

Zamawiający zamierza wykorzystywać przedmiot zamówienia do prowadzenia badań naukowych w zakresie optycznej tomografii koherentnej i niskokoherentnych technik pomiarowych oraz do dydaktyki.

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia:

Parametr	Opis wymagań
Zakres długości fali promieniowania optycznego	przynajmniej 450-2400 nm
Całkowita moc promieniowania optycznego	nie mniej niż 110 mW
Całkowita moc promieniowania optycznego w zakresie widzialnym (450-850 nm)	nie mniej niż 25 mW
Parametr M^2	nie większy niż 1,1 dla całego pasma
Wyjście	światłowod jednomodowy wraz z kolimatorem, sygnał w pełni jednomodowy dla całego zakresu
Podział pasma na dwa zakresy	VIS (450 nm – 850 nm), IR (950 nm – 2400 nm); osobne wyjścia na zakres VIS i IR pracujące jednocześnie. Z układu podziału wiązki dopuszcza się wyprowadzenie promieniowania do wolnej przestrzeni z zachowaniem możliwości podłączenia układu kolimatora ze światłowodem jednomodowym
Gotowość do pracy	gotowość do pracy w czasie nie dłuższym niż 1s
Sterowanie	przez złącze USB
Oprogramowanie	kompatybilne z Windows 7 i 8
Zasilanie	sieć 230 V, 50 Hz
Wymagana gwarancja	minimum 24 miesiące