

**Opis przedmiotu zamówienia  
pomiarowych przekładników prądowych  
dla akceleratora liniowego  
w układzie Lasera na Swobodnych Elektronach PoLFEL  
(Część 2)**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa pięciu sztuk pomiarowych przekładników prądowych przeznaczonych do pomiaru średniego prądu wiązki elektronowej. Przekładniki przeznaczone są do montażu na jonowodzie liniowego akceleratora elektronów.

**1. Wymagania ogólne**

- 1.1 Wszystkie oferowane urządzenia powinny być objęte minimum 24-miesięczną gwarancją producenta.
- 1.2 Wszystkie oferowane urządzenia powinny być dostarczone do odbiorcy w nieprzekraczalnym terminie 12 miesięcy od daty podpisania umowy.

**2. Specyfikacja techniczna**

- 2.1 Konstrukcja rozłączalna typu clamp-on.
- 2.2 Średnica otworu wewnętrznego minimum 40 mm, maksimum 80 mm.
- 2.3 Grubość 80 mm lub mniej.
- 2.4 Średnica zewnętrzna nie większa niż 300 mm.
- 2.5 Dolna granica pasma przenoszenia równa 1 MHz lub mniej.
- 2.6 Górna granica pasma przenoszenia równa 500 MHz lub więcej.
- 2.7 Czułość co najmniej 1V/A.
- 2.8 Wyjście sygnału koncentryczne i impedancji 50  $\Omega$ .
- 2.9 Prąd maksymalny w impulsie co najmniej 100A.
- 2.10 Prąd maksymalny w trybie pracy ciągłej co najmniej 100  $\mu$ A.
- 2.11 Iloczyn I·t równy 1 $\mu$ A·s lub więcej.
- 2.12 Dokładność pomiaru 5% lub lepsza.