



ZP3/3873/25

UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

Prorektor ds. cyfryzacji i współpracy z gospodarką

Poznań dnia: 04.04. 2025 r.

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie publiczne

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **zaprojektowanie, wykonanie, dostawę i instalację pełnej sekcji optyki rentgenowskiej linii badawczej SMAUG dla synchrotronu zlokalizowanego w Narodowym Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS (dalej również: NCPS SOLARIS)**, znak sprawy ZP3/3873/25.

Zgodnie z art. 135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 poz. 1320) Zamawiający informuje, że wpłynęły zapytania dotyczące specyfikacji warunków zamówienia. Poniżej Zamawiający przedstawia zadane pytania i odpowiedzi:

Pytanie 1:

In figure 10 and the text of section 10, the DCM offset is defined as 20mm. Is this offset the same value when used in operation with the multilayer optics as the Si(111) crystal? Is it possible to reduce the vertical offset for use with the multilayer pair to enable the overall size of the instrument to be optimized?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza modyfikację wartości przesunięcia kryształów/wielowarstw w monochromatorze po warunkiem, że nie zmieni to wymaganych końcowych funkcjonalności optyki i oczekiwanych parametrów uformowanej wiązki promieniowania synchrotronowego.

The Ordering Party allows for the modification of the DCM/DMM offset value provided that this does not change the required final functionalities of the X-ray optics and the expected parameters of the formed synchrotron radiation beam.

Pytanie 2:

In table 6 of section 9.2.11 the vertical beam acceptance is defined as 3.5mm at 12keV. Is it possible to reduce the vertical size of the beam above this energy, again to enable to overall size of the instrument to be optimized?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza propozycje modyfikacji rozmiaru pionowego wiązki powyżej energii 12 keV. Jednakże pragnie podkreślić, że jedną z funkcjonalności linii SMAUG są badania z wykorzystaniem komory ciśnieniowej do badań SAXS w roztworach z oknami diamentowymi. Oferent powinien mieć więc na uwadze użyteczny do tego celu zakres energetyczny promieniowania synchrotronowego.

Propozycje modyfikacji parametrów technicznych optyki rentgenowskiej mogą być zaproponowane o ile pozwolą na optymalizację końcowych parametrów technicznych urządzenia i uzyskanie optymalnego kształtu, dywergencji i intensywności wiązki promieniowania synchrotronowego uformowanej przez optykę rentgenowską.

The Ordering Party allows for proposals to modify the vertical size of the beam above the energy of 12 keV. However, it would like to emphasize that one of the functionalities of the SMAUG line is research using a pressure chamber for SAXS research in solutions with diamond windows. The Bidder should therefore take into account the energy range of synchrotron radiation useful for this purpose.

ul. H. Wieniawskiego 1, Collegium Minus, 61-712 Poznań

NIP 777 00 06 350, REGON 000001293

tel. +48 61 829 40 58, fax +48 61 829 44 44

michal.banaszak@amu.edu.pl

www.amu.edu.pl

Any proposals for modification of the technical parameters of X-ray optics may be presented as long as they allow for optimization of the final technical parameters of the device and obtaining the optimal shape, divergence and flux of the synchrotron radiation beam formed in the X-ray optics section.

PROREKTOR
Michał Banaszak
prof. dr hab. Michał Banaszak

