



ZP3/3873/25

UNIwersYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

Prorektor ds. cyfryzacji i współpracy z gospodarką

Poznań dnia: 09.04. 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 pytanie i odpowiedź:

Pytanie 1:

With reference to the reply that you have given regarding the DCM/DMM offset and reducing the value for the DMM from 20mm (whilst keeping 20mm offset for the DCM), can you please check you answer? It is understood that there is no vertical translation on the endstation table and the XEUSS 3.0 so any beam height variation cannot be adjusted for. This would seem to dictate that the offset for the DCM and DMM must remain constant at 20mm.

Odpowiedź:

Różne przesunięcia monochromatorów (DCM i DMM) dyktują regulację wysokości drugiego lustra, a w konsekwencji eksperymentalnej detekcji końcowej, co jest niemożliwe.

W związku z tym dopuszczalne jest zmniejszenie przesunięcia zarówno DCM, jak i DMM do niższej i spójnej wartości. Powinno to umożliwić skrócenie całkowitej długości monochromatorów i nie powodować żadnych problemów radiologicznych (np. na linii wiązki PolyX pionowe przesunięcie wiązki monochromatycznej i białej wynosi 11 mm). Układ elementów optycznych powinien utrzymywać poziomą propagację wiązki i wejście do stacji końcowej na wysokości 1275 mm nad poziomem podłogi. Dlatego należy pamiętać, że pozycja i geometria (wysokość wiązki itp.) XEUSS 3.0 są stałe. Nie akceptujemy więc żadnych zmian mających na nie wpływ.

Different offsets of the monochromators (DCM and DMM) dictate adjustment of the height of the second mirror, and in consequence, the experimental endstation, which is impossible.

Thus, it is acceptable to reduce the offset of the both DCM and DMM to lower and consistent value. It should allow to shorten the monochromators overall length and does not cause any radiological problems (eg. at PolyX beamline the vertical offset of the monochromatic and white beam is 11 mm). The arrangement of the optical elements should maintain horizontal beam propagation and entrance to the endstation at 1275 mm above the floor level.

Therefore, please note that position and geometry (beam height etc.) of XEUSS 3.0 is fixed. We do not accept any changes influencing on it.

PROREKTOR
Michał Banaszak
prof. dr hab. Michał Banaszak