


<p style="text-align: center;"><b>DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH</b> <b>UNIwersYTETU JagIELLOŃskiego</b> ul. Straszewskiego 25/3 i 4, 31-113 Kraków tel. +4812-663-39-03 e-mail: <a href="mailto:bzp@uj.edu.pl">bzp@uj.edu.pl</a> <a href="https://www.uj.edu.pl">https://www.uj.edu.pl</a> ; <a href="https://przetargi.uj.edu.pl">https://przetargi.uj.edu.pl</a></p>	
---	---

Kraków, 4.11.2024 r.

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez możliwości negocjacji zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2024 poz. 1320 ze zm.) na wyłonienie Wykonawcy w zakresie wykonania systemu NAP-XPS dla stacji badawczej dla potrzeb Narodowego Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS w podziale na dwie części.*

### **PYTANIA I ODPOWIEDZI DO TREŚCI SWZ ORAZ MODYFIKACJA TREŚCI SWZ**

*Szanowni Państwo,*

Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania od potencjalnych Wykonawców:

#### ***Pytanie nr 1***

***Proszę o doprecyzowanie, kiedy i na jakich warunkach zostanie dokonana druga płatność do wysokości 30% oraz trzecia płatność do wysokości 20%.***

#### **Odpowiedz nr 1:**

Warunki płatności określone są w Załączniku nr 2 do SWZ - wzór umowy/projektowane postanowienia umowne dla części I\*/II\*, tj. w paragrafie 7 oraz w paragrafie 4 wzoru umowy. Druga płatność do 30% wynagrodzenia wykonawcy nastąpi w ślad za brzmieniem paragrafu 4 ust. 2(2.1) w oparciu o częściowe odbiory poszczególnych podzespołów składających się na Przedmiot Umowy, odebrane protokołarnie przez przedstawiciela Zamawiającego. Elementy te nie muszą zostać na tym etapie przetransportowane do Zamawiającego, a dokładnie do NCPS SOLARIS UJ w Krakowie. Trzecia płatność w wysokości do 20% wynagrodzenia wykonawcy nastąpi po wytworzeniu, przeprowadzeniu testów FAT i dostawie Przedmiotu umowy (kompletnego) do siedziby NCPS SOLARIS w Krakowie i spełnieniu pozostałych wymagań zawartych we wzorze umowy.

#### ***Pytanie nr 2***

***Czy zamawiający zaakceptuje analizator o średnim promieniu 150 mm, który spełnia wymagania dotyczące rozdzielczości energii określone w paragrafie 4? Dodatkowo, nasz sferyczny analizator NAP posiada kołnierz montażowy DN 150 CF, co zapewnia większą kompaktowość całego systemu oraz większą elastyczność w projektowaniu komory analitycznej systemu, która będzie miała kołnierz DN 150 CF do montażu analizatora zamiast DN 200 CF.***

**Odpowiedz nr 2 :**

Zamawiający informuje, że akceptuje użycie analizatora o mniejszym średnim promieniu, tj. 150 mm, pod warunkiem, że wszystkie wymagania określone w Załączniku A (Opis przedmiotu zamówienia dla systemu NAP-XPS dla linii badawczej w Narodowym Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS, punkt 2.2 Część 2: Analizator energii elektronów pod zwiększonym ciśnieniem) zostaną w pełni spełnione. Nie zgadzamy się na zmniejszenie rozmiaru kołnierza do montażu analizatora energii elektronów przy ciśnieniu atmosferycznym. Zamawiający utrzymuje pierwotnie określony rozmiar kołnierza montażowego DN 200 CF.

**Pytanie nr 3**

*Czy zamawiający zaakceptuje analizator z 4 pompami turbomolekularnymi (HiPace 700, 2 x HiPace 300, HiPace 80)? Przy tej konfiguracji ciśnienie przed dyszą analizatora może wynosić do 50 mbar, a ciśnienie przy detektorze nadal jest w niskim zakresie 10-7 mbar (średnica otworu dyszy 300 µm). Ta wartość jest nawet lepsza niż wymagana w specyfikacji technicznej paragrafu 12.*

**Odpowiedz nr 3:**

Zamawiający informuje, że akceptuje użycie analizatora z 4 pompami turbomolekularnymi, jednak zachowuje wymóg możliwości podłączenia minimum 5 pomp turbomolekularnych.

**Pytanie nr 4**

*Czy zamawiający zaakceptuje analizator o określonych wartościach zliczeń, ale bez trybu wzmacniającego soczewkę?*

Since our NAP hemispherical analyzer has an acceptance angle of +/-22° (in total 44°) coupled with an excellent transmission and a large detector, a lens mode for enhancing the transmission is not needed. With our analyzer, equipped with a nozzle with 300 µm opening diameter and a small spot laboratory monochromatic X-ray source (Al Kα anode, Spot size < 250 µm, 20 W) we reach the following count rates for Ag 3d:

- UHV: 70 kcps (guaranteed),  
150 kcps (achievable) for FWHM < 0.85 eV
- 10 mbar N2: 7 kcps (guaranteed),  
15 kcps (achievable) for FWHM < 0.85 eV
- 25 mbar N2: 0.5 kcps (guaranteed),  
1.5 kcps (achievable) for FWHM < 0.85 eV

**Odpowiedz nr 4:**

Zamawiający informuje, że podtrzymuje wymóg stosowania analizatora z trybem zwiększającym transmisję elektronów w soczewkach.

**Pytanie nr 5**

*Proszę o wskazanie pozycji „pozycja próbki”: punktu w przestrzeni przeznaczony na system NAP-XPS.*

**Odpowiedz nr 5:**

Pozycja próbki to środek okręgu zaznaczonego w Załączniku MECH4. Przybliżone odległości w obszarze stacji końcowej NAP-XPS są następujące:

- odległość od lewego brzegu wyznaczonego obszaru (brzeg oznaczony długością 4806 mm) wynosi 2045 mm,
- odległość od dolnego brzegu wyznaczonego obszaru (brzeg oznaczony długością 2897 mm) wynosi 3644 mm.

Bardziej precyzyjne wymiary można ustalić na podstawie Załącznika MECH4 w formacie .dwg (który można otworzyć za pomocą bezpłatnego oprogramowania).

## **MODYFIKACJA DO TREŚCI SWZ**

**w zakresie terminów składania i otwarcia ofert  
w zakresie terminu związania ofertą  
w zakresie załącznika nr 2 do SWZ – projektowane postanowienia umowy**

Zamawiający modyfikuje treść Załącznika 2 do SWZ, projektowane postanowienia umowne/wzór umowy w ten sposób, że w paragrafie 7 dodaje się w punkcie 1 podpunkt 1.5 o następującym brzmieniu:

*1.5 Strony uzgadniają, że w przypadku, gdy pierwsza lub druga płatność nie osiągnie wskazanego pulapu, tj. odpowiednio 20% oraz 30% wartości wynagrodzenia, o którym mowa w §3 ust. 1, czwarta płatność zostanie odpowiednio zwiększona, tak by Wykonawca otrzymał wynagrodzenie w całkowitej wysokości wskazanej w §3 ust. 1.*

**W konsekwencji Zamawiający informuje, iż terminy składania i otwarcia ofert ulegają zmianie na dzień 14 listopada 2024 r., przy czym godziny oraz miejsce składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.**

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż powyższe pytania do treści SWZ oraz Modyfikacja stanowią integralną część SWZ. Termin związania ofertą w zakresie części 1 i 2 zamówienia uległ zmianie na dzień 11.02.2025 r.

Z poważaniem,  
Katarzyna Jasińska