Warszawa, dnia 04.11.2026 r.

Informacja
o treści zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ),
wraz z wyjaśnieniami i zmianą SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą „Dostawa spektrometru FTIR z wyposażeniem” (nr ref. sprawy: ALZ.25.10.2026).

Zamawiający - Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk z siedzibą przy ul. Księcia Janusza 64 w Warszawie, na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2026 r., poz. 793 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą informuje, że wpłynęły kolejne pytania do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia od potencjalnego Wykonawcy i Zamawiający udziela poniżej wyjaśnień zachowując kolejność numeracji pytań.

I. WYJAŚNIENIA TREŚCI OPISU PRZEDMIOTU ZASMÓWIENIA.

Pytanie nr 2:
„Konstrukcja interferometru (pkt 2 OPZ)
Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie spektrometru wyposażonego w trwale ustawiony interferometr wykorzystujący pozłacane lustra kubiczne (typu corner-cube), odporny na rozregulowanie i niewymagający justowania?
Czy Zamawiający wymaga, aby ruchome części mechanizmu skanującego interferometru były objęte co najmniej 10-letnią gwarancją producenta?

Oferowany spektrometr zapewnia precyzję liczby falowej lepszą niż 0,0005 cm^{-1}, co przewyższa wymaganie określone w pkt 8 opisu przedmiotu zamówienia. Konstrukcja interferometru oparta na lustrach kubicznych jest fabrycznie i trwale ustawiona, dzięki czemu nie wymaga justowania podczas eksploatacji i ogranicza ryzyko błędów wynikających z rozregulowania układu optycznego. Ruchome części mechanizmu skanującego interferometru objęte są 10-letnią gwarancją producenta”.

Odpowiedź na pytanie nr 2:
Rozwiązanie mieszczące się w dotychczasowych wymaganiach jest akceptowalne przez Zamawiającego, jeżeli interferometr ustawiony na stałe bez konieczności dynamicznego justowania niezależnie od zastosowanego rozwiązania konstrukcyjnego zwierciadeł i dzielnika wiązki spełnia wymagania określone w OPZ.
Zamawiający w tym zakresie nie dokonuje zmian w zapisach OPZ.
Jednocześnie Zamawiający podtrzymuje minimalne wymagania dotyczące gwarancji (co najmniej 24 miesiące) określone w treści OPZ na zestaw pomiarowy.

Pytanie nr 3:
„Źródło promieniowania IR (pkt 4 OPZ)
Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne spektrometr wyposażony w zaawansowane źródło promieniowania podczerwonego wykorzystujące technologię trwałej stabilizacji położenia punktu żarzenia (typu Center Glow lub równoważną), objęte 5-letnią gwarancją producenta?
Czy Zamawiający wymaga, aby źródło promieniowania podczerwonego było objęte co najmniej 5-letnią gwarancją producenta?

Technologia ta polega na utrzymywaniu najgorętszego obszaru emisji w geometrycznym centrum elementu emitującego. Rozwiązanie to zapewnia wysoką przepustowość promieniowania, małą rozbieżność wiązki oraz wysoką stabilność widmową bez konieczności stosowania zewnętrznych reflektorów. Zaawansowane zarządzanie temperaturą sprzyja niskiemu zużyciu energii i wydłużonej żywotności źródła. Źródło objęte jest 5-letnią gwarancją producenta".

Odpowiedź na pytanie nr 3:
Zamawiający dopuszcza wskazane rozwiązanie równoważne, pod warunkiem że oferowany spektrometr z systemem stabilizacji punktu żarzenia (typu Center Glow lub równoważnym) w pełni spełni wymagania OPZ w zakresie przepustowości promieniowania, minimalnej rozbieżności wiązki oraz precyzyjnej kontroli temperatury i efektywności energetycznej.

Zamawiający wyjaśnia, że nie wymaga, aby źródło promieniowania podczerwonego było objęte odrębną, co najmniej 5-letnią gwarancją producenta, o ile całe urządzenie wraz ze źródłem spełnia minimalne wymogi gwarancyjne (co najmniej 24 miesiące) określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Pytanie nr 4:
„Gwarancja na laser (pkt 5 OPZ)
Czy Zamawiający wymaga, aby laser spektrometru FTIR był objęty co najmniej 10-letnią gwarancją producenta?"

Odpowiedź na pytanie nr 4:
Zamawiający wyjaśnia, że nie wymaga, aby laser spektrometru FTIR był objęty odrębną, co najmniej 10-letnią gwarancją producenta, o ile całe urządzenie wraz z laserem spełnia minimalne wymogi gwarancyjne (co najmniej 24 miesiące) określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Pytanie nr 5:
„Komunikacja z komputerem (pkt 19 OPZ)
Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie spektrometru, w którym komunikacja z komputerem odbywa się za pośrednictwem standardowego portu Ethernet?"

Odpowiedź na pytanie nr 5:
Zamawiający informuje, że oprócz wskazanej w OPZ pkt. 19 komunikacji z PC przez USB dopuszcza komunikację poprzez interfejs Ethernet i jednocześnie zmienia jego zapis.

II. ZMIANA TREŚCI OPISU ZAMÓWIENIA.

Odpowiednio do powyższych wyjaśnień Zamawiający, na podstawie art. 286 ust. 1 i 7 ustawy dostosowuje zapisy Załącznika nr 1 do SWZ - Opisu Przedmiotu Zamówienia - Wymagania dotyczące urządzenia: pkt 2, 4, 19 i nadaje im brzmienie:

„2) Interferometr Michelsona 45° ustawiony na stałe (bez konieczności dynamicznego justowania) **lub interferometr z lustrami kubicznymi (typu corner-cube) ustawiony na stałe, niewymagający justowania**. Apertura optyczna 25 mm.

4) Źródło promieniowania IR: wysokowydajny emiter podczerwieni **(z reflektorem parabolicznym lub w innym rozwiązaniu konstrukcyjnym)**, zapewniający wysoką przepustowość promieniowania i minimalną rozbieżność wiązki, z precyzyjną kontrolą temperatury oraz inteligentnym systemem sterowania emisją IR, optymalizującym wydajność źródła przy ograniczeniu zużycia energii.

19) Komunikacja z PC poprzez port USB **lub interfejs Ethernet, zapewniający stabilną transmisję danych.**"

III. INNE.

Dokonane wyjaśnienia nie prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.
Jednocześnie Zamawiający informuje, że termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

W imieniu Zamawiającego:

Tadeusz Zbigniew Latała

Elektronicznie podpisany przez Tadeusz Zbigniew Latała
Data: 2026.11.04 15:13:26 +01'00'

Egz. poj.
Treść zamieszczono na stronie prowadzonego postępowania.