



Wrocław, 27.12.2023 r.

**Pytanie i odpowiedź do treści Zapytania ofertowego nr DZ/24/12/2023  
z dnia 19.12.2023r.**

dot. postępowania na zakup i dostawę chromatografu na potrzeby projektu NetHelix nr 101092365 – Intelligent digital toolbox towards more sustainable and safer extraction of mineral resources finansowanego w ramach programu Horyzont Europa (HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01) finansowanego przez Komisję Europejską.

W związku z wpływieniem do Zamawiającego pytania dotyczącego ww. postępowania, Zamawiający udziela poniżej następującej odpowiedzi:

**Pytanie nr 1:**

Zwracamy się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie:

Dotyczy załącznika 1 szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**8. WYMAGANIA DODATKOWE**

• Konstrukcja chromatografu umożliwiającą rozbudowę o:

detektor spektrometrii mas (MS) z funkcją grzania kwadrupola (pokrytego metalem szlachetnym) do temperatury 200°C, w celu utrzymywania go w czystości bez obawy o jego odkształcenie,

Uprzejmie prosimy o dopuszczenie systemu GC o parametrach lepszych niż wymagane, (wykrywalność SCD < 0.3 pg S/s, dozownik w zakresie do 150 psi o maksymalnej temperaturze pracy 450 stopni), ale umożliwiającego rozbudowę o detektor spektrometrii mas nie posiadający funkcji grzania kwadrupola, pokrytego materiałem szlachetnym. Tylko jeden producent aparatury, firma AGILENT stosuje takie rozwiązanie, które jest podyktowane naturą materiału, z którego wykonany jest kwadrupol (kwarc). Wymagane jest więc grzanie go, gdyż jest to materiał higroskopijny. Rozwiązanie to jest też opatentowane.

Proponujemy rozwiązanie alternatywne polegające na budowie kwadrupola z inertnego metalu z systemem ochrony przed zabrudzeniami w postaci prętów wstępnych tak jak to ma miejsce u innych dostawców ww aparatury. Taka technologia zapewnia również brak odkształceń prętów.

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zaproponowane w pytaniu, jak też inne rozwiązania gwarantujące spełnienie wymagań zgodnych z treścią Zapytania ofertowego.

Kierownik  
Działu Zakupów  
*Alicja Niedziela*  
Alicja Niedziela