

Rzeszów, 9 grudnia 2020 r.



PODKARPACKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
35-016 Rzeszów, ul. Mochneckiego 4

WT.2370.36.2020

INFORMACJA O ZAPYTANIACH WYKONAWCÓW WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI ZAMAWIAJĄCEGO

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
numer sprawy: WT.2370.36.2020

Nazwa zadania: „Dostawa samochodu laboratorium dla Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Chemiczno-Ekologicznego, specjalizującej się w reagowaniu na zagrożenia biologiczne”

W odpowiedzi na skierowane do Zamawiającego zapytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia informujemy:

Pytanie.1

Czy Zamawiający dopuści zmianę rodzaju urządzenia do analiz identyfikacyjnych z przenośnego spektrometru Ramanowskiego na mobilny spektrometr FTIR umożliwiający analizy szerszego rodzaju próbek z większą czułością i przystosowany do pracy różnymi technikami – ATR, transmisyjną cieczy, ciał stałych oraz gazów, spełniający następujące wymagania:

1. Zakres spektralny $7\ 800 - 350\ \text{cm}^{-1}$
2. Maksymalna rozdzielczość optyczna $0,5\ \text{cm}^{-1}$
3. Zakres dynamiczny przetwornika ADC - 24 bity
4. Szczelny i osuszany układ optyczny z okienkami KBr pokrywany BaF₂ oddzielającymi optykę od przedziału próbek
5. Podłączenia do opcjonalnego przedmuchu spektrometru i przedziału próbek osuszonym gazem
6. Szumy mniejsze niż $1,25 \times 10^{-5}$ Abs ("peak-to-peak", pomiar 1 minuta przy rozdzielczości $4\ \text{cm}^{-1}$, detektor DLaTGS)
7. Interferometr justowany dynamicznie w trakcie skanowania. Mechanizm dynamicznego justowania wykorzystujący wiązkę lasera, padającą na trójpozycyjny detektor laserowy, do monitorowania i utrzymywania idealnego względnego położenia kąтового zwierciadeł interferometru
8. Układ optyczny wykorzystujący monolityczne lustra wzorcowe



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



9. Ogniskowanie wiązki centralnie w komorze pomiarowej aparatu
10. Ceramiczne trwałe źródło promieniowania IR
11. Beamsplitter Ge/KBr
12. Detektor DLaTGS
13. Laser półprzewodnikowy o stabilnej długości fali promieniowania zapewniający precyzję liczb falowych +/- 0,001 cm⁻¹
14. Komunikacja spektrometru z komputerem przez złącze USB 2.0/3.0
15. Automatyczne rozpoznawanie przez system akcesoriów pomiarowych takich jak moduł do pomiarów transmisyjnych, przystawki ATR, przystawki rozproszeniowe i inne
16. System osuszania optyki z wkładami osuszającymi w metalowej obudowie z możliwością regeneracji w suszarce. Wymiana wkładów osuszających bez zdejmowania obudowy aparatu. Wskaźnik poziomu wilgotności na wierzchu aparatu. Nie dopuszcza się systemów osuszania wymagających podłączenia aparatu do sieci elektrycznej.
17. Wbudowana na stałe w aparat automatyczna przystawka do testowania spektrometru z kołem z certyfikowanym wzorcem polistyrenowym
18. Kompaktowa konstrukcja:
 - masa spektrometru nie przekraczająca 10 kg
 - wymiary podstawy nie przekraczające 35 x 30 cm
19. Przystawka pomiarowa do pomiarów transmisyjnych, wyposażona w 10 szyn prowadzących do mocowania standardowych akcesoriów transmisyjnych. Przystawka powtarzalnie mocowana w przedziale pomiarowym i integrująca się z obudową spektrometru - po założeniu uszczelniająca drogę optyczną i jednocześnie włączona w system przedmuchu
20. Jednorazowe karty do pomiarów cieczy w transmisji – min 50 szt., kuweta gazowa 10 cm z okienkami BaF₂ kompatybilna z przystawką do pomiarów transmisyjnych, akcesoria do poboru i rozdzielania próbek
21. Wysokociśnieniowa przystawka ATR do szybkiego pomiaru próbek z litym kryształem diamentowym pokrywającym pełnym zakresem spektralnym spektrometru. Przystawka wyposażona w odchylane urządzenie dociskowe o powtarzalnej sile docisku z mechanizmem dynamometrycznym, automatycznie rozpoznawana przez spektrometr z automatycznym ładowaniem optymalnych parametrów analizy. Przystawka powtarzalnie mocowana w przedziale pomiarowym i integrująca się z obudową spektrometru - po założeniu uszczelniająca drogę optyczną i jednocześnie włączona w system przedmuchu
22. Zasilanie:
 - zasilacz sieciowy 230V/50Hz umieszczony na zewnątrz aparatu o wymiarach nie przekraczających 12 x 6 x 4cm eliminujący wprowadzanie wysokiego napięcia (prądu zmiennego 230V) do aparatu i zapewniający podwyższoną stabilność termiczną systemu
 - moduł zasilania bateryjnego z ładowaniem z sieci lub 12V z gniazda samochodowego, zapewniający podtrzymanie pracy spektrometru przez minimum 3h
23. Sterowanie przez zewnętrzny komputer PC pracujący w systemie Windows. Program obsługi spektrometru w języku polskim i angielskim kompatybilny z Windows 7/8/10 64-bit. Automatyczny wybór wersji językowej przy logowaniu do Windows i przez wybór opcji regionalnych w panelu sterowania Windows. Oprogramowanie zapewnia:
 - logowanie użytkowników z hasłami i różnymi poziomami dostępu,
 - funkcja automatycznego doboru wzmocnienia sygnału
 - funkcje wykonywania eksperymentów i analizy danych we wszystkich rodzajach eksperymentów

- procedurę Auto-Tune - automatycznego ustawiania aparatu na maksimum energii z poziomu oprogramowania
- możliwość ustawiania zaawansowanych parametrów pomiarowych - funkcji apodyzacji (min. Happ-Genzel, Beer-Norton, Blackman-Harris, Boxcar, Triangle, Cosine), korekcji fazy (Mertz, Power, deHaseth), wypełniania zerami (0, 1x, 2x), cyfrowych filtrów górnoprzepustowych i dolnoprzepustowych
- podgląd widm zapisanych na dysku przed ich otwarciem (jak podgląd dokumentów w pakiecie Office)
- dostęp do surowych danych łącznie z interferogramem
- bezpośrednio otwieranie i zapisywanie danych spektralnych w najczęściej wykorzystywanych formatach widm IR, min.: spc (m.in. GRAMS), spa (m.in. OMNIC), dx/jdx (JCAMP-DX), txt/csv (ASCII), gaml (GAML), abs/ras (WinFIRST)
- funkcje przetwarzania widm: korekcja linii bazowej – automatyczna i manualna, dekonwolucja, odejmowanie spektralne, wyznaczanie pochodnych, znajdowanie maksimów, wygładzanie, transformacja Kramersa Kroniga, korekcja ATR, pomiar wysokości i położenia pasma, pomiar pola powierzchni pasm - bezwzględnej i względnej
- funkcja rozkładu pasm na składowe, uwzględniająca następujące typy pasm: Gaussian, Lorentzian, mieszany Gaussian/Lorentzian, Voigt
- przeszukiwanie bibliotek w celu identyfikacji widma nieznanej próbki oraz/lub porównania z widmem wzorca
- tworzenie własnych bibliotek użytkownika,
- możliwość odtwarzania podprogramów/makroinstrukcji do automatycznego wykonywania zadań wybranych przez użytkownika,
- moduł spektralnej interpretacji widm,
- automatyczna korekcja zawartości CO₂ i pary wodnej przez oprogramowanie bez konieczności zbierania widm referencyjnych
- wyświetlanie widm w czasie rzeczywistym (w trakcie pomiaru),
- automatyczne wykonywanie testów jakości widm z informowaniem użytkownika m.in. o niepożądanych pasmach spektralnych w widmie tła, nieprawidłowym kształcie pasm, obecności pasm całkowicie absorbujących, nachyleniu linii podstawowej, zbyt małej energii interferogramu,
- aktywna diagnostyka w trakcie pomiaru z ciągłym monitorowaniem stanu elementów systemu i wizualnym wskaźnikiem poprawnej pracy aparatu,
- wbudowany edytor do tworzenia raportów według własnych szablonów,
- archiwizowanie gotowych raportów w nieedytowalnych skoroszytach elektronicznych z funkcją przeszukiwania skoroszytów umożliwiającą szybkie dotarcie do każdego raportu
- moduł rozszerzonej analizy widm obejmujący algorytm jednoczesnej wieloskładnikowej identyfikacji widm, pozwalający na identyfikację składników próbki w trakcie pojedynczego przeszukiwania biblioteki, bez konieczności stosowania odejmowania widm poszczególnych składników, identyfikację składników mieszaniny w trakcie pojedynczego przeszukiwania biblioteki – maksimum 5 składników jednocześnie, bez konieczności stosowania odejmowania widm poszczególnych składników
- odczytywanie formatów widm i bibliotek różnych producentów
- analizę widm eksportowanych z urządzeń będących na wyposażeniu Jednostki KP PSP w Leżajsku tj. Mobile IR, Ahura, StreetLab

24. W zestawie z oprogramowaniem zawarte unikatowe biblioteki obejmujące:

- 22 900 widm IR substancji niebezpiecznych: narkotyków, dopalaczy, leków, materiałów wybuchowych, pestycydów, odczynników laboratoryjnych, odczynników przemysłowych, węglowodorów, alkoholi, estrów, związków substancji nieorganicznych, substancji toksycznych w fazie gazowej

Pozostałe warunki:

- Urządzenie posiadać certyfikat CE
- Gwarancja 24 miesiące, ponadto interferometr, laser – 10 lat, kryształ diamentowy do ATR – 5 lat.

Odpowiedź 1.

Zamawiający dopuszcza również zaproponowane rozwiązanie. Ponadto informuje, że okres i warunki gwarancji ww. wyposażenia muszą być zgodne z okresem i warunkami gwarancji zaoferowanym w ofercie na cały przedmiot zamówienia.

Pytanie 2

Czy dopuszczają Państwo spektrometr, który automatycznie i samoistnie zidentyfikuje i ostrzeże o potencjalnym zagrożeniu na podstawie tylko ostatniego wykonanego wyniku pomiaru?

Odpowiedź 2

Zamawiający dopuszcza również zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 3

Odnośnie pkt. 2.1 załącznika nr 1 do SIWZ: Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie pojazdu o całkowitej wysokości do 3,7 m?

Odpowiedź 3

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie 4

Odnośnie pkt. 4.6 załącznika nr 1 do SIWZ: Czy Zamawiający dopuści zastosowanie dwóch markiz na stronę pojazdu?

Odpowiedź 4

Zamawiający dopuszcza również zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 5

Odnośnie pkt. 4.7 załącznika nr 1 do SIWZ: Czy Zamawiający dopuści zmianę zapisu na „Oprawy oświetleniowe muszą być wpuszczone w elementy konstrukcyjne i stanowić z sufitem lub ścianami jak najbardziej to możliwe wspólną płaszczyznę.”?

Odpowiedź 5

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuści pojazd o większym promieniu zawracania oraz kącie zejścia niż wymagane w normie 1846-2?

Odpowiedź 6

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie 7

Odnośnie przedziału B (ANALITYCZNY) – Zamawiający nie określił w jaki sposób ma być zrealizowane wejście do pomieszczenia – prosimy o doprecyzowanie, czy mają to

być drzwi wejściowe z zewnątrz, czy wejście ma być z przedziału A?

Odpowiedź 7

Zamawiający wymaga, aby drzwi wejściowe do przedziału B (ANALITYCZNEGO) prowadziły z zewnątrz. Drzwi wykonane analogicznie jak dla przedziału A (pkt. 4.2.).

Pytanie 8

Odnośnie pkt. 4.30 załącznika nr 1 do SIWZ: prosimy o doprecyzowanie czy zapis: „Parametry techniczne i pełna specyfikacja oferowanych urządzeń musi być widoczna w domenie publicznej sieci Internet, umożliwiając weryfikację przez Zamawiającego zgodności oferowanych urządzeń z wymaganiami SiWZ. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji legalności produktu podczas odbioru techniczno-jakościowego” dotyczy wyłącznie urządzeń wymienionych w punktach 4.10 – 4.29?

Odpowiedź 8

Wskazany zapis dotyczy wyłącznie urządzeń wymienionych w punktach 4.10 – 4.29.

Pytanie 9

Odnośnie pkt. 5.4 załącznika nr 1 do SIWZ: Prosimy o doprecyzowanie zapisu „Wszystkie elementy opraw oświetleniowych mają być gazoszczelne”. Co Zamawiający rozumie pod tym pojęciem? Generalnie oprawy oświetleniowe charakteryzuje się dwoma parametrami: pyłoszczelności i wodoszczelności. Oprawy gazoszczelne są oprawami przeznaczonymi do pracy w środowiskach potencjalnie wybuchowych i posiadają certyfikaty ATEX. Czy w związku z tym Zamawiający wymaga oprawy z certyfikatem ATEX?

Odpowiedź 9

Zamawiający wymaga opraw oświetleniowych z certyfikatem ATEX.

Pytanie 10

Prosimy o doprecyzowanie jakie Zamawiający ma wymagania odnośnie oświetlenia przedziału B? Wymagania dla przedziału A są precyzyjnie określone (punkt 4.7. OPZ); jaki jest wymóg intensywności oświetlenia dla przedziału B? Dodatkowo w punkcie 5.8.4. Zamawiający wymaga zainstalowania dodatkowego przypodłogowego oraz podsufitowego oświetlenie typu LED o regulowanym natężeniu, umieszczone po ogólnym obrysie przedziału. Oświetlenie uruchamiane i regulowane osobnym sterownikiem – Czy to oświetlenie również ma być gazoszczelne? Tego typu oświetlenie realizuje się poprzez instalację taśm LED i spełnienie wymogu gazoszczelności może być trudne do zrealizowania, ponieważ nie produkuje się taśm LED w wykonaniu „gazoszczelnym” (ATEX).

Odpowiedź 10

Zamawiający wymaga oświetlenia przedziału B zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia pkt. 7.1.c. „parametry oświetlenia zgodne z obowiązującymi przepisami bhp dotyczącymi stanowisk pracy” oraz pkt. 5.4. „Wszystkie elementy opraw oświetleniowych mają być gazoszczelne”.

Pytanie 11

Czy Zamawiający wymaga systemu filtrowentylacji w zabudowie? Prosimy o doprecyzowanie wymagań odnośnie wentylacji przedziału B.

Odpowiedź 11

Zamawiający nie wymaga systemu filtrowentylacji w zabudowie.

Pytanie 12

Czy powietrze odprowadzane z przedziału B na zewnątrz musi przechodzić przez filtry powietrza?

Odpowiedź 12

Zamawiający nie wymaga, aby powietrze odprowadzane z przedziału B przechodziło przez filtry powietrza.

Pytanie 13

Odnośnie pkt. 10.3 załącznika nr 1 do SIWZ: z rozpoznania rynku wynika, że kombinezon kwaso i ługoochronny spełniający wymagania z OPZ nie jest aktualnie dostępny w sprzedaży (brak certyfikatu).

Czy w związku z tym Zamawiający dopuści: Ubranie kwasoługoochronne złożone z kurtki zapinanej na napy przykryte plisą, spodni ogrodniczek i kapuzy z kapturem, produkowane z wodo- i kwasoługoochronnej tkaniny odpornej na działanie kwasów, zasad i wodorotlenków, przeznaczone do użytku w strefach, gdzie pracownicy narażeni są na kontakt z substancjami chemicznymi; spełniające standardy europejskich norm: EN ISO 13688, EN 343 i EN 14605?

Lub alternatywnie

Czy Zamawiający dopuści kombinezon chemoodporny, z wgrzanymi na stałe kaloszami, zapinany na zamek przykryty plisą, posiadający chowane w rękawach wiatrołapy, dodatkowo chroniące przed substancjami chemicznymi, przeznaczony do stosowania w różnego rodzaju zakładach, gdzie możliwy jest kontakt z kwasami i zasadami; spełniający standardy europejskich norm: EN ISO 13688 i EN 13034:2005+A1:2010?

Odpowiedź 13

Zamawiający dopuszcza również zaproponowane rozwiązania.

Pytanie 14

Odnośnie pkt. 9.12 załącznika nr 1 do SIWZ (mierniki wielogazowe): czy Zamawiający dopuści mierniki wielogazowe zgodne ze specyfikacją, ale bez sensora odorantu?

Odpowiedź 14

Zamawiający dopuszcza również zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 15

Odnośnie pkt. 9.11 załącznika nr 1 do SIWZ (mierniki jednogazowe): czy Zamawiający dopuści zaoferowanie jednego miernika jednogazowego wyposażonego w sensor mierzący jednocześnie CL₂ oraz ClO₂, zamiast dwóch mierników CL₂ i ClO₂ (podpunkt 1 oraz 5)?

Odpowiedź 15

Zamawiający dopuszcza również zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 16

Odnośnie pkt. 9.15 załącznika nr 1 do SIWZ (Zestaw analizy kolorymetrycznej I, podpunkt zz – toluenodiizocyanian): czy Zamawiający dopuści zakres pomiarowy 0,02

– 0,2ppm (przypuszczamy, że zakres podany w OPZ jest pomyłka pisarską)?

Odpowiedź 16

Zamawiający dopuszcza również zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 17

Czy, z uwagi na panującą na świecie pandemię koronawirusa i związane z tym problemy z uzyskaniem ofert od dostawców poszczególnych elementów wyposażenia pojazdu, a także w związku z okresem świąteczno-noworocznym, Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie terminu składania ofert do dnia 11 stycznia 2021r.?

Odpowiedź 17

Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu składania ofert do dnia 11 stycznia 2021 r.

Pytanie 18

Czy Zamawiający zgodzi się w pkt. 10 na urządzenie poruszające się z prędkością nie mniejszą niż 2,3 km/h?

Odpowiedź 18

Zamawiający dopuszcza robota mobilnego poruszającego się z prędkością nie mniejszą niż 2,3 km/h.

Pytanie 19

Czy Zamawiający zgodzi się w pkt. 12, aby wymiary robota w stanie złożonym (transportowym) wynosiły nie więcej jak: szerokość 600 mm, długość 1250 mm, wysokość 660 mm.

Odpowiedź 19

Zamawiający zgadza się, aby wymiary robota w stanie złożonym (transportowym) wynosiły nie więcej jak: szerokość 600 mm, długość 1250 mm, wysokość 660 mm.

Pytanie 20

Czy Zamawiający zgodzi się w pkt. 19, aby maksymalny zasięg transmisji radiowej w terenie otwartym wynosił – min. 500 m.

Odpowiedź 20

Zamawiający dopuszcza robota o maksymalnym zasięgu transmisji radiowej w terenie otwartym wynoszącym minimum 500 m.

Pytanie 21

Czy Zamawiający zgodzi się w pkt. 22, aby szerokość rozwarcia szczęk chwytaka wynosiła – min. 115 mm.

Odpowiedź 21

Zamawiający dopuszcza robota, którego szerokość rozwarcia szczęk chwytaka wynosi min. 115 mm.

Pytanie 22

Czy Zamawiający zgodzi się w pkt. 23, aby minimalny zasięg manipulatora wynosił – 1500 mm licząc od osi obrotu (w poziomie) oraz 1700 mm licząc od podłoża (w pionie).

Odpowiedź 22

Zamawiający zgadza się, aby minimalny zasięg manipulatora wynosił 1500 mm licząc od osi obrotu (w poziomie) oraz 1700 mm licząc od podłoża (w pionie).

Pytanie 23

Czy zamawiający dopuści miernik 6-gazowy MX6 zamiast zestawu mierników opisanych w SIWZ?

Odpowiedź 23

Zamawiający dopuszcza również, zamiast mierników opisanych w pkt.9 ppkt. 12 załącznika nr 1 do SIWZ- opis przedmiotu zamówienia, miernik wyposażony w sensory: PID, CH4 (0-100% DGW), O2, CO – bez CO2 i ODORANT (dot. pozycji 1) oraz wyposażony w dodatkowy sensor TOX (dot. pozycji 2).

Powyższe wyjaśnienia należy uwzględnić w przygotowanej przez Wykonawcę ofercie.

PODKARPACKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
Z up.

St. bryg. mgr inż. Daniel DRYNIAK
ZASTĘPCA PODKARPACKIEGO
KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO

Do wiadomości:

Uczestnicy postępowania