

**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji**  
**ul. Jagiellońska 55**  
**03-301 Warszawa**

Nr postępowania: **ZP/27/2023**

Nr rejestru: **DO/Z.26.39.4.2023**

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Dostawa komory klimatycznej”**

**Odpowiedzi na pytania**  
**wraz ze zmianą treści Specyfikacji Warunków Zamówienia**

Zamawiający Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Motoryzacji informuje, że wpłynęły pytania do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej SWZ. Zamawiający, zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp przekazuje treść pytań, które wpłynęły w wymaganym terminie oraz udzielone na nie odpowiedzi. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp w wyniku udzielanych odpowiedzi dokonuje odpowiednich zmian w treści SWZ.

**Pytanie 1:**

„Czy zamawiający dopuści wirówkę z przetargu w cz I i cz II z mniejszą ilością programów użytkownika - tj 60 programów?”

**Odpowiedź na pytanie 1:**

W dokumentach zamówienia nie ma mowy o „wirówce” oraz „ilości programów użytkownika”. Ponadto jak wynika treści dokumentów, zamówienie to nie jest podzielone na części. Prosimy o zapoznanie się ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zawartym w załączniku nr 1 i załączniku nr 9 do SWZ.

**Pytanie 2:**

Zamawiający oczekuje, aby do oferty załączyć trójwymiarowe modele cyfrowe prezentujące zamawiane stanowisko. W związku z tym, iż modelu cyfrowego nie można opatrzyć podpisem kwalifikowanym prosimy o wyrażenie zgody na przedstawienie go w postaci plików .pdf. A jeśli są one niedopuszczalne prosimy o podanie w jakiej formie one mają zostać załączone do oferty

### **Odpowiedź na pytanie 2:**

Zamawiający dopuszcza by wstępna koncepcja zastosowanych rozwiązań technicznych dostarczonej komory klimatycznej mogła być przedstawiona w postaci plików pdf. Tym samym Zamawiający dokonuje zmiany SWZ w Rozdziale X ust. 1 lit. a) poprzez wykreślenie wyrażenia „trójwymiarowe”. Tym samym znajdujący się tam zapis otrzymuje brzmienie: „ogólne modele cyfrowe prezentujące zamawiane stanowisko”.

Ponadto pragniemy zwrócić również uwagę, iż istnieje możliwość przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji. Opatrzanie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Być może opatrzenie kwalifikowanym podpisem elektronicznym wstępnej koncepcji (modelu cyfrowego) w takiej formie będzie możliwe.

### **Pytanie 3:**

Zamawiający oczekuje przedstawienia sposobu współpracy stanowiska z układem ewakuacji próbki ze wskazaniem zgodności wymiarowej i bezkolizyjnego ruchu komorą, we wszystkich pozycjach pracy wzbudnika drgań przy aktywnym systemie demontażu próbki oraz układzie ewakuacji próbki. W związku z tym, iż dystrybutor wzbudnika elektrodynamicznym marki: UD, typu: 2XSAI120 T2000-64-3, i stołu ślizgowego typu ERT 2000SqMg dopiero przystępuje do opracowania dokumentacji szczegółowej urządzeń i udostępnia tylko broszurę produktu oznaczoną jako T2000 SERIES VIBRATION TEST SYSTEMS to czy informacje o sposobie współpracy stanowiska z układem ewakuacji oparte o ta broszurę będą wystarczającą. Jeśli nie prosimy o udostępnienie informacji o układzie ewakuacji próbki umożliwiających przedstawienie sposobu współpracy.

### **Odpowiedź na pytanie 3:**

Zamawiający nie jest w stanie określić czy powyżej przytoczone źródło danych będzie wystarczające. Ryzyka w tym zakresie leżą po stronie Wykonawcy.

### **Pytanie 4:**

Zamawiający oczekuje przedstawienia sposobu podłączenia komory ze wzbudnikiem elektrodynamicznym. W związku z tym, iż dystrybutor wzbudnika elektrodynamicznym marki: UD, typu: 2XSAI120 T2000-64-3, i stołu ślizgowego typu ERT 2000SqMg dopiero przystępuje do opracowania dokumentacji szczegółowej urządzeń i udostępnia tylko broszurę produktu oznaczoną jako T2000 SERIES VIBRATION TEST SYSTEMS to czy informacje o sposobie podłączenia komory ze wzbudnikiem oparte o tą broszurę będą wystarczające. Jeśli nie prosimy o udostępnienie informacji o wzbudniku umożliwiających przedstawienie sposobu podłączenia komory ze wzbudnikiem.

#### **Odpowiedź na pytanie 4:**

Zamawiający nie jest w stanie określić czy powyżej przytoczone źródło danych będzie wystarczające. Ryzyka w tym zakresie leżą po stronie Wykonawcy.

#### **Pytanie 5:**

*Dotyczy zapisów Opis Przedmiotu Zamówienia, „Załącznik nr 1 do SWZ”, pkt. 4.2. Dane techniczne systemu:*

*Średnia prędkość zmiany temperatury: grzanie minimum 4,5°C/min. (mierzona z wsadem 600 kg) chłodzenie minimum 4°C/min (mierzona z wsadem 600 kg) w zakresie temperatur min.: -40°C; +80°C; Prędkość zmian temperatury musi zapewniać możliwość zmiany temperatury z -40°C do +80°C w maksimum 30 min i odwrotnie (mierzona z wsadem 600 kg,)*

**Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony dla średniej prędkości zmian temperatury mierzonej na wlocie do przestrzeni roboczej komory?**

#### **UZASADNIENIE:**

Powyższa metoda pomiaru jest opisana w normie IEC 60068-3-5 oraz nie stoi w sprzeczności z wymaganiami aktualnego regulaminu EKG ONZ Nr 100 ani UN 38.3

#### **Odpowiedź na pytanie 5:**

Zamawiający uzna warunek za spełniony z zastosowaniem w/w sposobu pomiaru.

#### **Pytanie 6:**

*Dotyczy zapisów Opis Przedmiotu Zamówienia, „Załącznik nr 1 do SWZ”, pkt. 5.11. Dane techniczne systemu:*

*Oprogramowanie musi być zgodne z 64 bitowym systemem operacyjnym Windows 10 w wersji językowej polskiej lub równoważnym*

**Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony w przypadku zaoferowania oprogramowania zgodnego z 64-bitowym systemem operacyjnym Windows 11 w wersji polskiej?**

#### **UZASADNIENIE:**

System Windows 10 osiągnie koniec wsparcia przez producenta Microsoft w dniu 14 października 2025r, co nadal będzie obejmowało okres gwarancyjny stanowiska i stoi w sprzeczności z wymogiem w pkt. 6.2 Możliwość aktualizacji oprogramowania: 60 miesięcy.

#### **Odpowiedź na pytanie 6:**

W ocenie Zamawiającego oprogramowanie zgodne z 64-bitowym systemem operacyjnym Windows 11 w wersji polskiej jest równoważne do oprogramowania wymaganego i tym samym

akceptowalne. W celu zapewnienia możliwości aktualizacji oprogramowania przez okres 60 miesięcy Zamawiający zmienia treść Załącznika nr 1 do SWZ. Tym samym pkt. 5.11 wspomnianego załącznika otrzymuje brzmienie:

„Oprogramowanie musi być zgodne z 64 bitowym systemem operacyjnym Windows 11 w wersji językowej polskiej lub równoważnym. Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna oprogramowanie w pełni kompatybilne z przywołanym oprogramowaniem oraz posiadające wszystkie jego cechy funkcjonalne”

#### **Pytanie 7:**

*Dotyczy zapisów Opis Przedmiotu Zamówienia, „Załącznik nr 1 do SWZ”, pkt. 5.12. Dane techniczne systemu:*

*(...) Dodatkowo na stacji roboczej musi być zainstalowany popularny pakiet biurowy. Preferowany jest pakiet biurowy Microsoft Office używany na większości komputerów przez pracowników Zamawiającego (...)*

**Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony w przypadku zaoferowania oprogramowania klasy Apache Open Office lub Libre Open Office?**

#### **UZASADNIENIE:**

Pakiet Office365 (Microsoft Office) oferowany jest obecnie w wersji subskrypcyjnej i przeniesienie jego praw licencyjnych z Dostawcy na Sieć Badawczą Łukasiewicz będzie kłopotliwe.

#### **Odpowiedź na pytanie 7:**

Zamawiający wyjaśnia, iż dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę oprogramowania klasy Apache Open Office lub Libre Open Office, gdyż są one w stanie zapewnić minimalnie oczekiwaną funkcjonalność oraz kompatybilność z preferowanym pakietem biurowym Microsoft Office.

#### **Pytanie 8:**

*Dotyczy zapisów Opis Przedmiotu Zamówienia, „Załącznik nr 1 do SWZ”, pkt. 4.1.:  
(...) Wszystkie komponenty i podzespoły niezbędne do prawidłowej pracy stanowiska, przewody instalacyjne, akcesoria peryferyjne niezbędne do odprowadzenia ciepła, zbiorniki wyrównawcze, węże i przewody doprowadzające niezbędne media, ruchome i giętne koryta do instalacji mediów, pozwalające na swobodne przemieszczanie się komory między wymaganymi pozycjami pracy (pion, poziom, testy stacjonarne, pozycja serwisowa), (...)*

**Czy poprzez powyższy zapis, Zamawiający stawia wymaganie dostarczenia m.in. kompletnego układu do odprowadzenia ciepła, zapewniającego odpowiednią wymianę ciepła komory z otoczeniem, a zapis będzie uznany za spełniony poprzez zaoferowanie**

**kompletnego agregatu chłodniczego o stosownej mocy z kompleksową instalacją w ramach dostępnej przestrzeni wokół laboratorium?**

**Odpowiedź na pytanie 8:**

Zamawiający potwierdza prawidłowość interpretacji przywołanego zapisu.

**Pytanie 9:**

*Dotyczy zapisów Opis Przedmiotu Zamówienia, „Załącznik nr 1 do SWZ”, pkt. 1.3.3.: (...) 10) systemy muszą współpracować z siecią energetyczną: 230 V lub 3x400 V, 50 Hz (...)*

**Czy Zamawiający może określić dostępną maksymalną moc przyłączeniową 3~400VAC 50Hz, dostępną w pomieszczeniu dla instalacji całego oferowanego zestawu?**

**Odpowiedź na pytanie 9:**

Zamawiający wyjaśnia, iż maksymalna moc przyłączeniowa 3~400VAC 50Hz, dostępna w pomieszczeniu dla instalacji całego oferowanego zestawu wynosi 200kW.

**Pytanie 10:**

*Dotyczy zapisów Opis Przedmiotu Zamówienia, „Załącznik nr 1 do SWZ”, pkt. 5.20. Dane techniczne systemu:*

*Cena netto i brutto podana w ofercie obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia jakie ponosi Wykonawca, w tym koszty transportu zagranicznego i krajowego do Zamawiającego wraz z pakowaniem i znakowaniem przedmiotu umowy niezbędnym do transportu, koszty załadunku i rozładunku u Zamawiającego, koszty ubezpieczenia przedmiotu umowy za granicą i w kraju, do czasu przekazania go Zamawiającemu, koszty dostawy, montażu, instalacji i uruchomienia przedmiotu umowy w miejscu dostawy wraz z pełnym wymaganym wyposażeniem dodatkowym, koszty przeprowadzenia instruktażu i ewentualnych materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do przeprowadzenia instruktażu, koszty gwarancji i przeglądów technicznych przedmiotu umowy w okresie gwarancji, podatku od towarów i usług, inne opłaty, np.: opłaty lotniskowe, koszty rewizji generalnej itp. oraz inne daniny publicznoprawne obciążające przedmiot umowy, a także ewentualne upusty i rabaty.*

**Czy prace ingerujące w infrastrukturę oraz integralność budynku, takie jak kucie ścian, przewierty wielkośrednicowe, modernizacja / relokacja mediów, będą uznane jako czynności dozwolone do wykonania przez potencjalnego Wykonawcę podczas instalacji bez dodatkowych zgód i pozwoleń? Czy raczej Zamawiający uzna wykonanie prac wymienionych w zdaniu wcześniejszym, jako przygotowanie lokalizacji do instalacji, zgodnie z wymogami Wykonawcy przedstawionych w ofercie i wykona je we własnym zakresie pod nadzorem stosownych służb obsługi budynku?**

**Odpowiedź na pytanie 10:**

Zamawiający wyjaśnia, iż w miejscu instalacji urządzenia prace ingerujące w infrastrukturę oraz integralność budynku, takie jak kucie ścian, przewierty wielkośrednicowe, modernizacja/relokacja mediów zostaną wykonane samodzielnie przez Zamawiającego na podstawie dostarczonych uprzednio przez Wykonawcę wytycznych.

**Pytanie 11:**

**Czy Zamawiający zapewni możliwość podłączenia oferowanej komory wewnątrz laboratorium do odpływu lub kratki ściekowej, do odprowadzania skroplin, znajdującej się w najbliższym otoczeniu docelowej lokalizacji komory?**

**Odpowiedź na pytanie 11:**

Zamawiający wyjaśnia, iż zapewni możliwość podłączenia oferowanej komory wewnątrz laboratorium do odpływu lub kratki ściekowej, pod warunkiem wcześniejszego określenia przez Wykonawcę parametrów takich jak: ilość skroplin, średnica króćca oraz innych tym podobnych ustaleń.

**Pytanie 12:**

**Czy Zamawiający może określić technologię wykonania ścian w laboratorium, które posłużą do montażu instalacji kablowej oraz osprzętu?**

**Odpowiedź na pytanie 12:**

Zamawiający wyjaśnia, iż ściany w laboratorium są murowane.

**Pytanie 13:**

**Czy Zamawiający może potwierdzić możliwość lokalizacji akcesoriów peryferyjnych poza laboratorium na frontowej elewacji budynku, w obrysie 2200x2300x1200 [mm] (HxWxD)?**

**Odpowiedź na pytanie 13:**

Zamawiający potwierdza możliwość lokalizacji akcesoriów peryferyjnych poza laboratorium na frontowej elewacji budynku o ile nie będzie to ograniczać dostępu do niego oraz przyległych innych obiektów. Ponadto akcesoria peryferyjne znajdujące się poza laboratorium nie mogą w żaden sposób ograniczać funkcjonalności innych sąsiednich budynków. Podkreślamy, iż w celu umożliwienia złożenia oferty oraz zapoznania się ze szczegółową charakterystyką pomieszczenia w którym będzie zamontowana i uruchomiona komora klimatyczna przewidziana jest wizja lokalna. Podczas wizji lokalnej, każdy z Wykonawców ma możliwość dokonania szczegółowych indywidualnych pomiarów i w tym zakresie odpowiedzialność za należyte wykonanie zamówienia spoczywa na realizującym.

**Pytanie 14:**

**Czy Zamawiający uzna wymóg przedstawienia wstępnej koncepcji stanowiska za spełniony, jeśli zostanie ona załączona w postaci prezentacji w formacie .pdf, zawierając opis, rysunki, rzuty modeli oraz pozostałe niezbędne informacje wymagane w Załączniku 1 do SWZ?**

**Odpowiedź na pytanie 14:**

Zamawiający udziela odpowiedzi tak jak na pytanie nr 2.

**Pytanie 15:**

*Dotyczy zapisów Projektu Umowy, „Załącznik nr 9 do SWZ umowa”, §2. Pkt. 4:*

**Czy Zamawiający dopuszcza usunięcie słów „czy kosztów eksploatacyjnych”?**

**UZASADNIENIE:**

Uruchomienie, próby odbiorcze i testy rozruchowe wymagają poboru znacznej ilości energii elektrycznej, co jest powszechnie uznane jako koszt eksploatacyjny.

**Odpowiedź na pytanie 15:**

Zamawiający nie zmienia zapisów SWZ we wnioskowanym zakresie.

**Pytanie 16:**

*Dotyczy zapisów Projektu Umowy, „Załącznik nr 9 do SWZ umowa”, §4. Pkt. 1:*

**Czy Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu dostawy do 30.01.2025r?**

**Odpowiedź na pytanie 16:**

Zamawiający nie zmienia zapisów SWZ we wnioskowanym zakresie.

**Pytanie 17:**

*Dotyczy zapisów Projektu Umowy, „Załącznik nr 9 do SWZ umowa”, §7. Kary umowne oraz odstąpienia od umowy:*

**Czy Zamawiający dopuszcza zmianę zapisu pkt. 1, z obecnego brzmienia:**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- 1) **0,2% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji przedmiotu umowy w stosunku do terminu wskazanego w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy, nie więcej jednak niż 20% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy
- 2) **0,1% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu zgłoszonych przez Zamawiającego usterek i wad w okresie gwarancyjnym, ponad termin, o którym mowa w § 6 ust. 6 pkt 1 niniejszej Umowy

- 3) **0,1% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wymianie przedmiotu umowy na fabrycznie nowy o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy, ponad termin, o którym mowa w § 6 ust. 6 pkt 7 niniejszej Umowy,
  - 4) za odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
  - 5) (...)
2. Łączna wysokość kar umownych ograniczona jest do wysokości 30 % całkowitej wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 3 ust. 1 Umowy, z zastrzeżeniem zdania drugiego niniejszego ustępu. W przypadku, gdy wysokość poniesionej przez Zamawiającego szkody przewyższa wysokość zastrzeżonej kary umownej, Zamawiający może dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

na następujące?

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) **0,2% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy** za każdy rozpoczęty tydzień zwłoki w realizacji przedmiotu umowy w stosunku do terminu wskazanego w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy, nie więcej jednak niż 10% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy
  - 2) **0,1% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy** za każdy rozpoczęty tydzień zwłoki w usunięciu zgłoszonych przez Zamawiającego usterek i wad w okresie gwarancyjnym, ponad termin, o którym mowa w § 6 ust. 6 pkt 1 niniejszej Umowy
  - 3) **0,1% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy** za każdy rozpoczęty tydzień zwłoki w wymianie przedmiotu umowy na fabrycznie nowy o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy, ponad termin, o którym mowa w § 6 ust. 6 pkt 7 niniejszej Umowy,
  - 4) za odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
  - 5) (...)
2. Łączna wysokość kar umownych ograniczona jest do wysokości 10 % całkowitej wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 3 ust. 1 Umowy, z zastrzeżeniem zdania drugiego niniejszego ustępu. W przypadku, gdy wysokość poniesionej przez Zamawiającego szkody przewyższa wysokość zastrzeżonej kary umownej, Zamawiający może dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

**Odpowiedź na pytanie 17:**

Zamawiający nie zmienia zapisów SWZ we wnioskowanym zakresie.



W ocenie Zamawiającego dokonane zmiany treści SWZ nie są istotne dla sporządzenia oferty i nie wymagają od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowania oferty. Wobec powyższego **termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.**

**DYREKTOR**  
**dr hab. inż. Witold Luty**