

Warszawa, dn. 09.01.2025 r.

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

Nr postępowania: **ZP/29/2024**
Nr rejestru: **DO/Z.26.37.1.2024**

Dotyczy: **Postępowania w sprawie zamówienia publicznego pn. „Zestaw aparatury do badania bezpieczeństwa biernego”.**

**Odpowiedzi na pytania
wraz z informacją o zmianie treści SWZ**

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 2024 r., poz. 1320), zwanej dalej ustawą Pzp przekazuje treść pytań oraz udzielone odpowiedzi. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp w wyniku udzielanych odpowiedzi dokonuje odpowiednich zmian w treści SWZ.

PYTANIA DO PKT-u 10 ZAŁĄCZNIKA 1.1 DO SWZ:

Pytanie nr 1:

„czy dobrze rozumiemy, że zestaw ma składać się z miernika (1 szt.), czujnika siły 0-100 N (1 szt.), czujnika siły 0-500 N (1 szt.)?”

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Zamawiający potwierdza, że zestaw ma się składać z miernika (1 szt.), czujnika siły 0-100 N (1 szt.), czujnika siły 0-500 N (1 szt.). Do zestawu należy dołączyć świadectwa wzorcowania torów pomiarowych (wystawione na Sieć Badawczą Łukasiewicz, Przemysłowy Instytut Motoryzacji), oprogramowanie, baterię, ładowarkę, niezbędne przewody do komunikacji z komputerem i do zasilania sieciowego.

Pytanie nr 2:

„czy czujniki siły mają działać w kierunku ściskanie, rozciąganie czy też ściskanie i rozciąganie?”

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Czujniki siły mają rejestrować siły ściskające i rozciągające.

Pytanie nr 3:

„czy świadectwa wzorcowania mają być świadectwami akredytowanymi czy zakładowymi producenta? Czy mają dotyczyć całych łańcuchów pomiarowych (miernik + czujnik 1, miernik + czujnik 2), czy też pojedynczych urządzeń?”

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Zamawiający wyjaśnia, iż w celu dokonania odbioru przez Zamawiającego elementów opisanych w pkt 10 zgodnie z treścią załącznika nr 1.1 do SWZ Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:

"certyfikaty wzorcowania, wydane przez laboratorium akredytowane zgodnie z wymogami określonymi:

a) dla świadectw wzorcowania wydanych przez polskie laboratorium: PN-EN ISO/IEC 17025:2018 - wersja polska Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących lub świadectwo wydane przez NMI (w Polsce np. Główny Urząd Miar),

b) dla świadectw wzorcowania wydanych poza granicami Polski: świadectwo wzorcowania wydane przez NMI lub świadectwo akredytacji zgodne z ISO/IEC EN 17025 wraz z ILA MRA lub świadectwo akredytacji zgodne z ISO/IEC EN 17025 wraz z EA MLA;

Świadectwa wzorcowania powinny być wydane przez Krajowe Instytucje Metrologiczne (NMI – National Metrology Institute) lub Instytucje Desygnowane będące depozytariuszami wzorców państwowych lub przez laboratoria wzorcujące akredytowane przez jednostkę będącą sygnatariuszem porozumień EA MLA i/lub ILAC MRA."

Wyjaśniamy również, iż świadectwa wzorcowania mają uwzględniać tory pomiarowe, tzn. miernik + czujnik 1, miernik + czujnik 2.

Pytanie nr 4:

„jaka powinna być nieliniowość czujników?”

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Nieliniowość powinna być taka, aby dokładność pomiaru siły wynosiła maksymalnie $\pm 0,5\%$ danego zakresu pomiarowego.

Pytanie nr 5:

„czy czujniki mają pracować jednocześnie (potrzebny miernik dwukanałowy) czy pojedynczo (potrzebny miernik jednokanałowy)?”

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zamawiający wyjaśnia, iż dopuszcza oba wskazane rozwiązania. Tym samym czujniki mogą pracować pojedynczo lub podwójnie.

Pytanie nr 6:

„co rozumieć przez określenie „do ograniczonej powierzchni”?”

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Zamawiający wyjaśnia, że przez określenie "do ograniczonej powierzchni" rozumie możliwość dołączania do czujników adapterów pozwalających na pomiar siły na różnej powierzchni.

PYTANIA DO PKT-u 9 ZAŁĄCZNIKA 1.1 DO SWZ:**Pytanie nr 7:**

„czy zakres pomiarowy może wynosić +/- 1000 g?”

Odpowiedź na pytanie nr 7:

Zamawiający informuje, że ze względu na wymaganą dokładność badań zakres pomiarowy czujników nie może wynosić +/- 1000 g. Tym samym w celu doprecyzowania zapisu, którego dotyczy pytanie Zamawiający dokonuje poniższej zmiany.

Podpunkt o treści:

„zakres pomiarowy $\min. \pm 500g$ ($g = 9,81 \frac{m}{s^2}$);”

otrzymuje brzmienie:

„zakres pomiarowy w przedziale $\pm 250g - 750g$ ($g = 9,81 \frac{m}{s^2}$);”

Zamawiający wraz z niniejszym pismem przekazuje odpowiednio zmieniony Opis przedmiotu zamówienia dla Zadania nr 1: „Dostawa manekinów, podzespołów i czujników” stanowiący załącznik nr 1.1 do SWZ.

Pytanie nr 8:

„czy dopuszczalne jest, aby waga czujnika wynosiła 3 g?”

Odpowiedź na pytanie nr 8:

Zamawiający informuje, iż nie zamierza w tym zakresie zmieniać treści zapisów załącznika nr 1.1 do SWZ. Tym samym Zamawiający nie dopuszcza by waga każdego z czujników piezorezystancyjnych przyspieszenia (w układzie pełnego mostka) była większa niż 2 g.

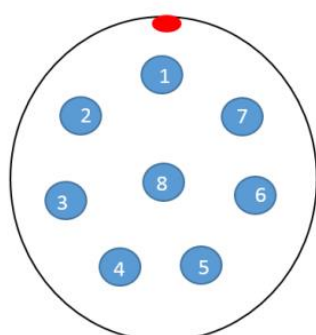
Pytanie nr 9:

„jaki jest układ pinów w złączu LEMO FGG.1B.308?”

Odpowiedź na pytanie nr 9:

Zamawiający wyjaśnia, iż schemat wyprowadzeń pinów dla wtyków czujników opisanych w pkt. 1, 5, 6 i 9 przedstawiono na Rys. 8 Załącznika 1.1 do SWZ:

8 PIN LEMO FGG.1B.308 (czujniki)



- 1- Excitation -
- 2- Excitation +
- 3- Signal-
- 4- Signal +
- 7- Ekran

Rys. 8 schemat wyprowadzenia pinów
(widok od strony lutowanych pinów
(patrząc na wtyk od strony przewodu)

Biorąc pod uwagę, iż dokonana zmiana opisu przedmiotu zamówienia może być istotna dla sporządzenia oferty lub wymagać od wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą i przygotowaniu oferty, **zgodnie z art. 137 ust. 6 ustawy Pzp Zamawiający postanawia przedłużyć termin składania ofert.**

Tym samym, **na podstawie wspomnianego art. 137 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający dokonuje ponadto zmiany treści SWZ następująco:**

W Rozdziale XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**zapis ust. 2 o treści:**

„Wykonawca pozostaje związany ofertą **do dnia 15.04.2025 r.**”

otrzymuje następujące brzmienie:

„Wykonawca pozostaje związany ofertą **do dnia 22.04.2025 r.**”

W Rozdział XVI. TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

zapis ust. 1 o treści:

„Ofertę należy złożyć na Platformie **do dnia 16.01.2025 r. do godz. 9.00**”

otrzymuje następujące brzmienie:

„Ofertę należy złożyć na Platformie **do dnia 23.01.2025 r. do godz. 9.00**”

Niniejsze pismo stanowi integralną część SWZ.

Załączniki:

1. Zmieniony załącznik nr 1.1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia dla Zadania nr 1:
„Dostawa manekinów, podzespołów i czujników”

DYREKTOR
dr hab. inż. Witold Luty