

**Załącznik nr 1.2 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) dla Zadania nr 2**  
**- Dostawa urządzenia służącego do określania punktu „H” wraz z akcesoriami**

Urządzenie służące do określania punktu „H” i rzeczywistych kątów tułowia wraz z 3 szt. specjalnego materiału (muslin cotton) niezbędnego do realizacji procedury określania punktu „H” i rzeczywistego kąta tułowia dla pozycji siedzących w pojazdach silnikowych zgodnie z Załącznikiem 1 ECE/TRANS/WP.29/78/ Rev.6. lub nowszym.

Urządzenie (wraz z wyposażeniem) ma być zgodne z wymaganymi Regulaminu ONZ nr 17, Załącznik 3, Dodatek 1, aktualnymi co najmniej na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu, odnoszącymi się do najnowszej procedury opisanej w Załączniku 1 (i jego dodatkach 1, 2 i 3) do ujednoliconej rezolucji w sprawie budowy pojazdów (R.E.3)<sup>1</sup>, spełniające wymagania normy SAE J826 (aktualizacja z 22 czerwca 2021 r.) lub równoważnej, oraz pozwalające na:

- określenie punktu „H” siedzenia o rozszerzonym pomiarze kąta tułowia większym niż 40°, dedykowany do pomiarów siedzeń m.in. pojazdów autonomicznych;
- precyzyjny i powtarzalny pomiar pomiędzy przednią powierzchnią zagłówka a najbardziej wysuniętym do tyłu punktem głowy:
  - w osi X;
  - w osi Z;
  - Kąt.
- pomiar wysokości zagłówka;
- pomiary parametrów zagłówka (wysokość i szerokość według metody opisanej w wymaganiach Regulaminu ONZ nr 17 aktualnymi co najmniej na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu);
- pomiar siły docisku i poziomowanie urządzenia dodatkową poziomnicą;
- pomiar przestrzeni nad głową;
- pomiary urządzeniem parametrów zarówno na środkowym tylnym siedzeniu i przednim fotelu kierowcy, tzn. dostosowanie urządzenia do wąskiego i szerokiego rozstawu nóg bez wpływu na jego masę;
- zabezpieczenie urządzenia oraz jego wyposażenia w celu transportu na potrzeby jego mobilnego wykorzystywania.

<sup>1</sup><http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29resolutions.html>

**Odbiór urządzenia:**

---

Nr postępowania: ZP/29/2024, „Zestaw aparatury do badania bezpieczeństwa biernego”

*Zamówienie jest współfinansowane ze środków UE w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, Inwestycja A2.4.1 Inwestycje w rozbudowę potencjału badawczego, Schemat B: Infrastruktura badawcza – przedsięwzięcia realizowane przez Sieć Badawczą Łukasiewicz na podstawie umowy o objęcie przedsięwzięcia wsparciem nr KPOD.01.18-IW.03-0014/23 z dnia 28.8.2024 r.*

W celu dokonania odbioru przez Zamawiającego do urządzenia należy dostarczyć:

- Oświadczenie producenta potwierdzające zgodność urządzenia i jego wymiarów z dokumentami odniesienia: Regulaminem ONZ nr 17, Załącznik 3, Dodatek 1, aktualnymi co najmniej na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu, odnoszącymi się do najnowszej procedury opisanej w Załączniku 1 (i jego dodatkach 1, 2 i 3) do ujednoliconej rezolucji w sprawie budowy pojazdów (R.E.3)  
(<http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29resolution.html>,

**Dodatkowo przedmiot zamówienia obejmuje przeprowadzenie co najmniej 3 godzinowego instruktażu z obsługi wszystkich dostarczonych elementów w zakresie tego zadania. Instruktaż dla max. 8 osób wskazanych przez Zamawiającego.**