#  Załącznik 1

**Wymagania techniczne**

**zestawu wkładanych przyrządów piezoelektrycznych do pomiaru ciśnienia gazów prochowych w przewodzie lufy.**

1. **Przyrząd wkładany piezoelektryczny w ilości 5 szt.**
* Zakres pomiarowy : 0 ÷ 600 MPa (6000 bar)
* Zakres temp. pracy: -40 ÷ +65 °C
* Dokładność pomiarowa nie przekraczająca 2%
1. **Zestaw do montażu i obsługi ww. wkładanych przyrządów piezoelektrycznych w ilości 1 kpl., który ma zawierać:**
* kompletna instrukcja obsługi wkładanego przyrządu piezoelektrycznego – 1 szt.,
* walizkę transportową odporną na wodę i kurz – 1 szt.,
* klucz dynamometryczny – 1 szt.,
* tester przyrządów – 1 szt.,
* urządzenie do montażu/demontażu przyrządu – 1 szt.,
* antystatyczny śrubokręt ustalający – 1 szt.,
* adapter USB do odczytu wyników pomiaru – 1 szt.,
* smar silikonowy – 1 szt.,
* tarcza izolacyjna do mikromodułu – 5 szt.,
* pierścień izolacyjny do mikromodułu – 5 szt.,
* wyciągacz do przyrządów – 1 szt.
1. **Narzędzia i oprzyrządowanie do wkładanych przyrządów piezoelektrycznych w ilości 1 kpl., który ma zawierać:**
* miedziane pierścienie – 10 szt.,
* narzędzie do montażu miedzianych pierścieni – 1 szt.,
* uszczelniacz do miedzianych pierścieni – 1 szt.,
* klucz montażowy – 1 szt.
1. **Oprogramowanie dla systemu Windows 10/11 kompatybilne z przyrządami pomiarowymi przekazane na pamięci USB.**

**Wymagania dodatkowe:**

1. Każdy przyrząd piezoelektryczny powinien zawierać kartę kalibracyjną.
2. Gwarancja na przyrządy i wyposażenie powinna być wystawiona na okres 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.
3. Dostawa – siedziba Zamawiającego OBD WITU w Stalowej Woli.