**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA OPROGRAMOWANIA DIAGNOSTYCZNEGO**

Oprogramowanie kompatybilne z urządzeniem warsztatowym VAS 6150 zapewniające kompleksową diagnostykę układów oraz podzespołów pojazdów marki Volkswagen. Umożliwiające dostęp on-line do informacji dotyczących napraw, informacji na temat wyposażenia i narzędzi specjalistycznych wykorzystywanych podczas napraw. Oprogramowanie posiadające dostęp i wsparcie użytkownika w diagnozowaniu pojazdu. Zapewniające wykonywanie procedur kodowania (np. zestawu wskaźników, nawigacji, ponowne kodowanie kluczyków itp.). Wykonywanie aktualizacji oprogramowania niektórych sterowników kompatybilne z urządzeniem warsztatowym VAS. Program zawierający informacje techniczne, plany napraw umożliwiające dostęp oraz diagnozę poszczególnych układów:

- diagnostyki silnika;

- zapewniający odczyt wartości rzeczywistych (np. skład mieszanki, wartości analizy spalin);

- diagnozę układów elektronicznych skrzyni biegów;

- diagnozę układów hamulcowych;

- układów świateł i oświetlenia oraz wyposażenia wnętrza pojazdów;

- diagnostyka systemów bezpieczeństwa;

- dostęp do schematów obwodów elektrycznych;

- pozostałych układów w zależności od wyposażenia pojazdu z grupy VW.