**Załącznik nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przegląd serwisowy pięciu chromatografów gazowych oraz generatora wodoru firmy Shimadzu.**

**W siedzibie: Laboratorium Kryminalistyczne KSP, ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa,**

 Zakres prac obejmuje:

1 szt. chromatograf GCMS-TQ8040

1 szt. chromatograf GCMS-QP2010SE,

1 szt. chromatograf GCMS-QP2010Plus,

1 szt. chromatograf GC-2010Plus

1 szt. chromatograf GC-2010Plus+HS-20

1 szt. generator wodoru Precision Hydrogen Trace (RW),

Czyszczenie i konserwacja wymagających tego miejsc,

Pomiary elektroniczne i pneumatyczne.

Wymiana części eksploatacyjnych i zużywalnych m. in: żarnik źródła jonów do GC-MS, uszczelek, oleju Ultragrade 15, filtrów sita molekularnego GC, Pułapki 1PC.ONY, FID nozzle assy (dyszy detektora FID), podłączenie kolumny na SH-I-IMS oraz wymiana innych podzespołów i części niezbędnych do uruchomienia i prawidłowej eksploatacji sprzętu analitycznego.

Sporządzenie końcowego raportu serwisowego dla każdego urządzenia.