Załącznik 2 do SIWZ

# *Opis przedmiotu zamówienia*

**WYPOSAŻENIE STANOWISKA RADONOWEGO O ZESTAW WZORCÓW WTÓRNYCH**

**(DWA ZESTAWY)**

Zestaw wzorców wtórnych ma umożliwiać pomiary stężenia radonu-222 w powietrzu oraz pomiary stężenia pochodnych radonu w powietrzu. Dodatkowo urządzenia AlphaGuard DF2000 muszą umożliwiać podłączenie zestawów do pomiaru stężenia radonu w próbkach wody oraz w powietrzu glebowym.

Zestaw wzorców wtórnych ma obejmować:

1. **2 sztuki** AlphaGUARD DF2000,
   * przyrząd do pomiaru radonu, wyposażony w komorę jonizacyjną (0,6 l), zintegrowaną pompką, dużym wyświetlaczem,
   * Umożliwiający pomiary radonu-222 w trybach:
     + dyfuzyjnym (diffusion),
     + przepływowym (flow),
   * Zakres pomiarowy Rn-222: 2 - 2 000 000 Bq/m³,
   * Zintegrowana pompa z regulacją przepływu: 0,05 - 0,5 l/min, 1 l/min, 2 l/min,
   * Czułość przyrządu:
     + Radon: 1 cpm na 20 Bq/m³ (0,5 pCi/l)
   * Dodatkowo wbudowane czujniki:
     + temperatury,
     + wilgotności,
     + ciśnienia atmosferycznego,
     + relokacji.
   * Ładowarka, kabel USB, walizka transportowa, przewód z szybkozłączem.
2. 1 sztukę AlphaPM,
   * przyrząd do pomiaru stężenia pochodnych radonu w powietrzu wyposażony w detector PIPS,
   * Zakres pomiarowy: 0,5 … 1 000 000 Bq/m³ EEC (0,02 … 35 000 MeV/cm³),
   * Możliwość regulacji przepływu: 0 - 2 l/min,
   * Ładowarka, walizka transportowa.
3. 1 sztukę DataVIEW Pro Software
   * oprogramowanie umożliwiające zmianę ustawień oraz odczyt danych pomiarowych z przyrządu AlphuaGuard,
   * możliwość prezentacji kilku parametrów, porównania kilku przyrządów,
   * możliwość zapisywania danych pomiarowych,
   * Kompatybilny z Windows 7, 8 & 10.