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.