**Załącznik nr 1**

**DETEKTOR PROMIENIOWANIA JONIZUJĄCEGO:**

***Mierzone rodzaje promieniowania:*** alfa, beta, gamma, X

***Jednostki pomiarowe***: cps, cpm, Bq, dps, dpm, Bq/cm2, Sv, Sv/h, rem, rem/h, Gy/h

***Zakres energetyczny:*** 17 keV – 3 MeV

***Zakres pomiarowy mocy dawki:*** do 100 mSv/h

***Skażenia:*** do 500 kcps

***Progi alarmowe (ustawienia):*** po 2 (dolny, górny) dla częstości zliczeń, aktywności, dawki, mocy dawki

***Rozdzielczość:*** 0,01 μSv/h.

***Czułość:*** ok. 4 cps / µSv / h (dla Cs-137)

***Intensywność alarmów dźwiękowych:*** co najmniej 80 dB w odległości 30 cm

***Temperatura pracy:*** -20 ° C ... + 50 ° C

***Temperatura przechowywania:*** -25 ° C… + 50 ° C

***Szok mechaniczny:*** upuszczenie na powierzchnię betonową z wysokości 0,7 m w tulei ochronnej

***Zgodność z normami:*** IEC 60846-1 (2009) dla pomiaru mocy dawki i dawki w przypadku zastosowania filtra H\*(10)

***Osłona***: zabezpieczająca przed uszkodzeniami mechanicznymi

***Wymiary:*** 130 mm ± 20 x 67 mm±20 x 62 mm ± 20 z gumową tuleją

***Waga:*** około 300 g łącznie z bateriami AAA i tuleją ochronną

***Ekran***: podświetlany LCD

***Pamięć wewnętrzna:*** ostatnie 1600 zmierzonych wartości zostaje zapisane i można je odczytać za pomocą programu komputerowego: maksymalna i średnia wartość szybkości zliczania i mocy dawki.

***Napięcie robocze:*** 1,8 ... 3,3 V

***Pobór mocy przy 3V:***Normalna praca bez sygnałów alarmowych i podświetlenia LCD ≈ 1,2 mA

≈25 mA z podświetlanym wyświetlaczem LCD

≈ Alarm LED 18 mA

≈Alarm akustyczny 30 mA

≈ Alarm wibracyjny 30 mA

***Żywotność baterii:*** ≈ 700 godzin przy użyciu dwóch baterii typu AAA w zależności od trybu pracy

**Powyższe parametry spełnia między innymi detektor promieniowania jonizującego RadEye B20 ER.**

**INFORMACJE DODATKOWE:**

- Instrukcja obsługi w języku polskim oraz w języku angielskim dostarczona wraz ze sprzętem w formie pisemnej i elektronicznej

- Aktualne świadectwo wzorcowania miernika w pełnym zakresie wydane przez akredytowane laboratorium posiadające co najmniej 8 miesięczną ważność

- Sprzęt fabrycznie nowy kompletny i gotowy do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego