**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Zakup, dostawę i instalację **sprzętu wykorzystywanego w procesie produkcji radiofarmaceutyków dla Zakładu Radiofarmacji i Obrazowania Laboratoryjnego PET** powinna zostać zrealizowana w zakresie nie mniejszym niż poniższy:

**Zadanie 2 – radiometry (4 szt.)**

1. Możliwość pomiary skażeń promieniotwórczych pochodzących od promieniowania alfa, beta i gamma;
2. Ilość kanałów pomiarowych: min 2;
3. Jeden z kanałów dedykowany wyłącznie do pomiaru promieniowania alfa;
4. Jednostki pomiaru skażeń nie mniej niż: cps, cps/cm2, Bq, Bq/cm2;
5. Zakres pomiaru mocy dawki nie mniejszy niż: od 100 nSv/h do 500 mSv/h;
6. Wydajności pomiaru nie mniejsze niż:
   1. Promieniowanie alfa: 40%,
   2. Promieniowanie beta: 40%,
   3. Promieniowanie gamma: 35%;
7. Zasilanie: baterie lub akumulatory;
8. Zakres temperaturowy pracy nie mniejszy niż: od -20oC do +40oC.

**WARUNKI REALIZACJI**

1. Wykonawca dostarczy specyfikację, instrukcję obsługi dostarczonego urządzenia oraz przeprowadzi szkolenie.
2. Wykonawca dostarczy oprogramowanie umożliwiające eksport danych do plików.
3. Wykonawca dostarczy akcesoria do podłączenia mierników do komputera PC.
4. Dostarczone urządzenia będą posiadały wzorcowanie na następujące izotopy: 241Am, 36Cl, 137Cs w zakresie skażeń promieniotwórczych oraz 137Cs w zakresie mocy dawki.
5. Wzorcowanie zostanie przeprowadzone przez laboratorium posiadające akredytację PCA lub równorzędne w UE we wzorcowanym zakresie.
6. Świadectwo wzorcowania będzie ważne co najmniej 10 miesięcy od daty dostarczenia.
7. Wykonawca zapewni co najmniej 2 letnią gwarancję.