



TOM III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa bramki dozymetrycznej do Narodowego Centrum Badań Jądrowych wraz z montażem i uruchomieniem oraz przeprowadzeniem szkolenia pracowników w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania.

Bramka dozymetryczna musi umożliwiać pomiar stóp i dłoni. Dodatkowo bramka dozymetryczna musi posiadać jedną sondę ruchomą do pomiaru innych części ciała. Bramka dozymetryczna musi posiadać minimum 4 detektory do pomiaru dłoni i minimum 2 detektory do pomiaru stóp. Powierzchnia pojedynczego detektora dla pomiaru dłoni musi być nie mniejsza niż 275 cm², a dla detektora do pomiaru stóp nie mniejsza niż 500 cm². Bramka dozymetryczna musi posiadać minimalną wykrywalną aktywność (MDA wyrażone w Bq/ cm² dla danego radionuklidu) na poziomie:

Radionuklid	Detektor dłoni	Detektor stóp
²⁴¹ Am	0,02	0,01
²⁰⁴ Tl	0,12	0,09
¹³⁷ Cs	0,10	0,07

Bramka dozymetryczna musi posiadać detektory umożliwiające wykrycie promieniowania alfa, beta i gamma. Budowa bramki dozymetrycznej musi gwarantować bezpieczeństwo użytkowników. Bramka dozymetryczna nie może przekraczać wymiarów 1600x1600x1600 mm. Konstrukcja bramki dozymetrycznej jak i powierzchnie zewnętrzne muszą być wolne od wad (zarysowania, odpryski, nawiercenia) w miejscach widocznych i na wszystkich powierzchniach.

Wykonawca jest zobowiązany do dostawy, nie dłużej niż 16 tygodni od dnia zawarcia umowy, urządzenia gotowego do eksploatacji, jego montażu i podłączenia do istniejących instalacji elektrycznych (napięcie zasilania 230V), pierwszego uruchomienia urządzenia oraz szkolenia z prawidłowej obsługi bramki dozymetrycznej, obsługi oprogramowania bramki dozymetrycznej, a także jego konserwacji. Wykonawca musi zapewnić minimum 12 miesięczną gwarancję na bramkę dozymetryczną.