

### Opis przedmiotu zamówienia.

1. Usługa w postaci odczytów dawek indywidualnych na całe ciało, na dłonie oraz środowiskowych od promieniowania jonizującego Rtg. przy użyciu dawkomierzy termoluminescencyjnych.
2. Na dzień 04.05.2015 r. liczba osób objętych dozymetrią indywidualną na całe ciało wynosi 206.
3. Na dzień 04.05.2015 r. liczba osób objętych dozymetrią indywidualną na dłonie wynosi 67.
4. Na dzień 04.05.2015 r. liczba stosowanych dozymetrów środowiskowych wynosi 2.
5. Liczba osób objętych dozymetrią indywidualną na całe ciało, na dłonie oraz stosowanych dozymetrów środowiskowych w ciągu trwania umowy na usługę może ulegać zmianie na plus lub minus.
6. Umowa na świadczenie usługi na okres 01.10.2015 r. - 30.09.2018r.

### Wymagania.

1. Pomiar dawek metodą termoluminescencyjną.
2. Kwartalny okres odczytu.
3. Zakres pomiaru dla dawkomierzy na całe ciało 0,1 mSv – 10 Sv.
4. Zakres pomiaru dla dawkomierzy pierścionkowych na dłonie 0,1 – 1 Sv.
5. Zakres pomiaru dla dawkomierzy środowiskowych 0,03 mSv – 1 Sv, 0,03 mGy – 1 Gy.
6. Instrukcja użytkowania dozymetrów na całe ciało, na dłonie oraz środowiskowych.
7. Budowa umożliwiająca stosowanie dozymetrów pierścionkowych pod lateksowymi rękawicami chirurgicznymi w trakcie zabiegów chirurgicznych.
8. Możliwość sterylizowania dozymetrów pierścionkowych.
9. Dawkomierze na całe ciało, pierścionkowe na dłonie oraz środowiskowe będą własnością Wykonawcy, który przekaże je Zamawiającemu do używania w celu wykonania umowy.
10. Wraz z dostarczaniem kwartalnie dozymetrami dostarczane będzie Świadectwo przydatności dawkomierzy.
11. Po wykonaniu odczytów dostarczane będzie Zamawiającemu Świadectwo pomiaru dawek.
12. Na dozymetrze osobistym na całe ciało oznaczone będzie imię i nazwisko osoby dla której dozymetr jest przeznaczony, nr dozymetra oraz ID komórki organizacyjnej zgodnie ze Świadectwem Przydatności.
13. Na dozymetrze pierścionkowym oznaczony będzie nr, który zamieszczony

będzie również na Świadectwie przydatności dozymetra, na podstawie którego nastąpi identyfikacja osoby dla której dozymetr jest przeznaczony.

14. Na dozymetrze środowiskowym oznaczony będzie nr dozymetra oraz ID komórki organizacyjnej zgodnie ze Świadectwem przydatności.

15. Dozymetry osobiste na całe ciało dostarczane będą naprzemiennie, kwartalnie o różnych kolorach.

16. Wymagany jest certyfikat akredytacji laboratorium dozymetrii indywidualnej i środowiskowej, który należy złożyć razem z pozostałymi dokumentami oferty.

17. Wraz z ofertą należy przesłać po jednej sztuce oferowanych dozymetrów celem oceny ich przydatności.

18. Należy określić wartość jednego dozymetra na całe ciało, pierścionkowego oraz środowiskowego – w przypadku zagubienia lub zniszczenia.