

Opis Programu „Utworzenie w Polsce systemu radioterapii onkologicznej – doposażenie i modernizacja zakładów radioterapii.”

Cele programu

1. Obniżenie poziomu umieralności z powodu schorzeń onkologicznych poprzez. Poprawę dostępności (skrócenie czasu oczekiwania na radioterapię) i jakości udzielanych świadczeń zdrowotnych w zakresie nowoczesnej radioterapii.
2. Osiągnięcie wskaźników WHO i Unii Europejskiej w zakresie wyposażenia w aparaturę radioterapeutyczną.

Opis programu

Kontynuowanie inwestycji w zakresie aparatury do radioterapii:

1. zwiększenie liczby przyspieszaczy liniowych o co najmniej 12 urządzeń,
2. zwiększenie liczby stacji do planowania leczenia o co najmniej 50 urządzeń,
3. uzupełnienie aparatury do brachyterapii HDR o co najmniej 4 urządzenia,
4. symulatory i tomografy komputerowe z opcją planowania leczenia o co najmniej 4
5. uzupełnienie wyposażenia aparaturowego fizyki medycznej (kalibracja, dozymetria) o co najmniej 5 urządzeń

Wymagania stawiane Oferentom:

1. Udział własny Oferenta lub/i organu założycielskiego Oferenta w zakupie sprzętu nie mniej niż 15% wartości.

Realizatorem zadania może być jednostka:

2. Dysponująca infrastrukturą odpowiadającą wymogom prowadzenia zakładów radioterapii lub planem jej utworzenia zaakceptowanym przez organ założycielski i zgodny z ustawą z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (DZ.U. z 2007 r. Nr 42, poz. 276 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi do ustawy.
3. Spełniająca **wymagania merytoryczne** dotyczące infrastruktury i kadry specjalistycznej ośrodka radioterapii , określone poniżej:

1) Wymagania dotyczące infrastruktury:

- a) Dla nowego Ośrodka radioterapii :

Posiada infrastrukturę budowlaną zapewniającą możliwość lokalizacji urządzeń wymaganych jako podstawowe wyposażenie Zakładu Radioterapii, a więc:

- ✓ 5 pomieszczeń pełnoochronnych (bunkry) dla: 2 przyspieszaczy liniowych, symulatora, tomografu komputerowego i ew. (nie obligatoryjnie) aparatu do brachyterapii HDR/PDR,
- ✓ 1-2 pomieszczeń dla pracowni planowania radioterapii,
- ✓ 1-2 pomieszczeń dla pracowni fizyki medycznej,
- ✓ 1-2 pomieszczeń dla modelarni,
- ✓ pomieszczenie dla rejestracji i archiwizacji danych,
- ✓ pomieszczenia wymagane dla funkcjonowania zakładu opieki zdrowotnej (szatnie, toalety, poczekalnie, pokoje socjalne, pokoje badań, pokoje zabiegowe, pokój ciężko chorego itp.),

b) Dla ośrodka już funkcjonującego

- ✓ Wymagania jak wyżej oraz posiada dodatkowe wolne pomieszczenia dla lokalizacji kolejnej aparatury, o której zakup ośrodek występuje w konkursie.

2) Posiada dostęp do:

- ✓ diagnostyki obrazowej (TK, NMR, USG itp.),
- ✓ diagnostyki histopatologicznej,
- ✓ diagnostyki laboratoryjnej,

3) Wymagania dotyczące kadry specjalistycznej;

Posiadanie liczby lekarzy specjalistów radioterapii adekwatnej do liczny pacjentów napromienianych, liczby akceleratorów, prowadzonych technik

Liczba podstawowych aparatów do teleradioterapii (bomby kobaltowe, akceleratory)	Minimalna liczba chorych napromienianych	Wymagania - minimalna liczba lekarzy specjalistów radioterapii Uwaga: ośrodek prowadzący brachyterapię oprócz poniżej wskazanej liczby lekarzy zatrudnienie dodatkowe 2 lekarzy radioterapii na każde 400 napromienianych.
1	500-600	3 + kierownik
2	1000-1200	6 + kierownik
3	1500-1800	9 + kierownik
4	2000-2400	12 + kierownik

Uwaga: wymagane imienne umowy o pracę potwierdzające zatrudnienie na pełnym etacie co najmniej 4 lekarzy specjalistów radioterapii.

- ✓ co najmniej **2 fizyków medycznych** (w tym jeden z uprawnieniami inspektora ochrony radiologicznej),
 - ✓ co najmniej **5 techników radioterapii** w systemie jednozmianowym,
 - ✓ podwojona liczba w systemie dwuzmianowym,
 - ✓ co najmniej **1 pielęgniarka**,
 - ✓ co najmniej **1 sekretarka medyczna**,
4. Zapewniająca stosowanie procedur kontroli jakości radioterapii (tj. kontroli jakości oraz audytów wewnętrznych i zewnętrznych) zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Posiadająca opinię konsultanta wojewódzkiego lub krajowego w dziedzinie radioterapii onkologicznej o celowości zakupu wnioskowanej przez Oferenta aparatury w kontekście:
- ✓ stopnia zużycia posiadanej przez ośrodek aparatury (wskazać stopień zużycia)
 - ✓ spełnieniu wymagań merytorycznych w zakresie posiadania wymaganej kadry specjalistycznej oraz przygotowania infrastruktury do zainstalowania sprzętu.
 - ✓ dostępności do świadczeń zdrowotnych w zakresie radioterapii onkologicznej, w ujęciu wojewódzkim – liczba aparatów megawoltowych funkcjonujących w województwie, przypadająca na 1 mln mieszkańców.
6. Posiadająca kontrakt na wykonywanie w roku 2010 świadczeń w zakresie radioterapii onkologicznej (NFZ i/lub MZ) - dotyczy ośrodków funkcjonujących.
7. Zapewniająca funkcjonowanie aparatury do radioterapii w systemie 2-zmianowym.

Kryteria oceny ofert:

- ✓ Liczba i kwalifikacje pracowników (lekarzy, fizyków, techników elektroradiologii) wykonujących świadczenia zdrowotne w zakresie radioterapii onkologicznej, zatrudnionych przez Oferenta.
- ✓ Dostępność do świadczeń zdrowotnych w zakresie radioterapii onkologicznej, w ujęciu wojewódzkim – liczba aparatów megawoltowych funkcjonujących w województwie, przypadająca na 1 mln mieszkańców (potwierdzona przez konsultanta wojewódzkiego lub krajowego w dziedzinie radioterapii onkologicznej).
- ✓ Przygotowanie infrastruktury technicznej do zamontowania aparatury (media techniczne).
- ✓ Możliwość funkcjonowania aparatury do radioterapii, przynajmniej w systemie dwuzmianowym. (maksymalne wykorzystanie aparatury)
- ✓ Stopień zużycia posiadanej aparatury z wyszczególnieniem ograniczeń w zakresie technik i procedur, których wykonanie umożliwia ta aparatura.
- ✓ Wskaźniki populacyjne i epidemiologiczne regionu, który dany ośrodek obejmuje świadczeniami.
- ✓ Liczba chorych poddanych radioterapii w roku 2008 i 2009.

- ✓ Czas oczekiwania na świadczenie.
- ✓ Spełnienie wymagań stawianych Oferentom