



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Warszawie

**„Ochrona środowiska naturalnego i podniesienie jakości diagnostycznej badań
poprzez ucyfrowienie Zakładu Diagnostyki Obrazowej w Specjalistycznym
Szpitalu Wojewódzkim w Ciechanowie”**

**dofinansowana przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki
Wodnej w Warszawie**

www.wfosigw.pl

Przedmiotem inwestycji jest wdrożenie systemu radiografii cyfrowej pośredniej w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej, mające na celu podniesienie jakości diagnostycznej badań oraz wyeliminowanie generowania szkodliwych dla środowiska odpadów, powstających w wyniku stosowania tradycyjnych metod wywoływania i utrwalania zdjęć.

Zadanie jest współfinansowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (dotacja – 238 458,08 PLN – umowa 0442/11/OZ/D z dnia 04.11.2011 r. i pożyczka – 476 916,16 PLN – umowa nr 0209/11/OZ/P z dnia 04.11.2011 r.) oraz ze budżetu województwa mazowieckiego (254 361,75 PLN - umowa nr 36/NW-I-I./D/11 z dnia 14.06.2011 r.). Całkowita wartość zadania wynosi: 969 735,99 PLN.

Zakres ucyfrowienia obejmuje:

- system radiografii w wersji kasetowej z radiografią cyfrową CR, MAMMO, połączony z urządzeniami TK, MR przez system archiwizacji i redystrybucji obrazów RIS/PACS,
- zintegrowanie dostarczonych systemów RIS/PACS z systemem informatycznym szpitala HIS - Hipokrates firmy Asseco.

Szczegółowy zakres rzeczowy zadania:

- | | |
|---|---------|
| 1. skaner płyt obrazowych wielokasetowy z opcją MAMMO | szt. 1 |
| 2. stacja technika | szt. 3 |
| 3. diagnostyczna stacja opisowa z monitorami 5MP- dla MAMMO,
zestaw do kontroli jakości | szt. 1 |
| 4. diagnostyczna stacja opisowa z monitorami 2MP,
zestaw do kontroli jakości | szt. 1 |
| 5. kasety z płytami obrazowymi różnej wielkości | szt. 24 |
| 6. kasety z płytami obrazowymi dla potrzeb Pracowni Mammografu | szt. 12 |
| 7. urządzenie drukujące pracujące w systemie suchym z opcją MAMMO | szt. 1 |
| 8. podłączenie automatycznego robota, nagrywającego badania
na nośnikach CD/DVD dla pacjenta i z funkcją nadruku | szt. 1 |
| 9. serwer PACS/RIS z systemem archiwizacji na taśmach LT | szt. 1 |
| 10. stacje PC dla rejestratorów | szt. 5 |
| 11. stacje dla lekarzy 1 MP | szt. 2 |

12. system PACS z dystrybucją obrazów

– dostawa, połączenie niezbędnych elementów, wdrożenie, integracja systemów

szt. 1

13. Radiologiczny System Informacyjny

szt. 1

Ucyfrowienie Zakładu Diagnostyki Obrazowej będzie wiązało się z likwidacją kosztownej obróbki chemicznej filmów klasycznych i wyeliminowaniem problemu utylizacji odpadów takich jak: błona i papier fotograficzny zawierający srebro lub jego związki, wodne roztwory wywoływaczy, roztwory utrwalaczy, a także ze znaczną oszczędnością wody, wykorzystywanej w procesie wywoływania zdjęć.

Realizacja projektu ma pozytywny wpływ na ochronę środowiska naturalnego, gdyż pozwoli na wyeliminowanie substancji niebezpiecznych zawartych w roztworach wywoływaczy i utrwalaczy oraz w błonach fotograficznych, redukcję odpadów niebezpiecznych o kodzie 090101 i 090104 (o100%), przyniesie oszczędność wody i prądu, wykorzystywanych w procesie wywoływania zdjęć, pozwoli na zastąpienie przestarzałej technologii nowoczesną cyfrową.

Ponadto ucyfrowienie RTG przyniesie pozytywny efekt społeczny poprzez wyeliminowanie niebezpieczeństwa zatrucia się ludzi (pacjentów i personelu medycznego) oparami substancji toksycznych i rozwiąże problemy utylizacji zużytych roztworów i błon fotograficznych. Ułatwi również przekazywanie informacji w procesie hospitalizacji pomiędzy oddziałami szpitala, a także stworzy możliwość tańszej archiwizacji.