

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199 poz. 1227), zawierające w szczególności dane:

1) Rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna, pojemność, przepustowość) i usytuowanie przedsięwzięcia:

NZOZ „Ars Medica” świadczy usługi medyczne w ramach kontraktu z NFZ w zakresie podstawowej i specjalistycznej opieki zdrowotnej. Obecnie zakład dysponuje 2 placówkami w Sławnie, gdzie prowadzona jest działalność (przy ul. Kossaka oraz przy ul. Jedności Narodowej 36/91). W dotychczasowych placówkach prowadzone są podstawowe badania lekarskie i diagnostyczne.

Ponadto podmiot realizuje badania również bezpośrednio w domach u pacjentów, którzy mają w ten sposób zapewnioną opiekę pielęgniarską.

Przychodnia posiada następujące poradnie:

- *Podstawowa Opieka Zdrowotna (dla dzieci i dorosłych),*
- *Poradnia Dermatologiczna,*
- *Poradnia Ginekologiczna,*
- *Poradnia Laryngologiczna,*
- *Poradnia Logopedyczna,*
- *Poradnia Urologiczna,*
- *Poradnia Profilaktyki Chorób Sutka,*
- *Poradnia Preluksacyjna,*
- *Poradnia Rehabilitacyjna,*
- *Fizykoterapia,*
- *Punkty Pobrań,*
- *Badanie USG jamy brzusznej.*

Dotychczasowa lokalizacja zakładu nie spełnia wszystkich naszych potrzeb, głównie ze względu na niewystarczającą przestrzeń oraz zbyt małą ilość sprzętu medycznego oraz gabinetów lekarskich, zbyt małą przepustowość oraz wydajność. Co więcej obiekt nie jest w pełni dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. W wyniku tego nie jesteśmy w stanie przeprowadzać wielu badań, sprecyzowana sytuacja uniemożliwia rozwój podmiotu. Podjęto zatem decyzję o realizacji inwestycji mającej na celu spełnienie potrzeb przychodni. Głównym jej założeniem jest stworzenie zupełnie nowego obiektu, w którym prowadzona będzie działalność.

Celem zaplanowanego projektu inwestycyjnego pn. „Wybudowanie oraz wyposażenie nowoczesnej przychodni lekarskiej drogą do poprawy konkurencyjności NZOZ Ars Medica” jest stworzenie nowoczesnej Kliniki medycznej, której oferta skierowana będzie na rynek lokalny, regionalny jak również do klientów z zagranicy.

*Zaplanowana inwestycja, realizowana będzie przy **ul. Koszalińskiej 4 w Sławnie**, obręb działki 0002-2, jednostka ewidencyjna 321302_1-Sławno. Projekt trwać będzie **od czerwca 2010 roku do maja 2012 roku** i składać się będzie z dwóch etapów:*

1) Budowa budynku, w którym świadczone będą usługi medyczne. W skład prac budowlanych wchodzić będzie przygotowanie fundamentów, postawienie murów oraz kompleksowe prace zewnętrzne jak i wewnętrzne. Prace budowlane obejmować będą również:

- *przygotowanie instalacji wodno-kanalizacyjnej,*
- *przeprowadzenie wymaganych prac elektrycznych,*
- *instalację systemu wentylacji i klimatyzacji.*

Podmiot posiada nieuprawomocnione pozwolenie na budowę.

Po przeprowadzeniu wszystkich wyżej opisanych prac budowlanych, budynek charakteryzować się będzie wysokim standardem, a wszystkie pomieszczenia spełniać będą wszelkie wymagania sanitarne, bhp jak również środowiskowe, nieruchomość przystosowana zostanie również dla osób niepełnosprawnych.

2) Zakup niezbędnych, nowoczesnych urządzeń i wyposażenia, które wymagane będzie do uruchomienia kliniki. W ramach projektu planuje się zakup różnego rodzaju sprzętu medycznego, służącego do oferowania usług rehabilitacyjnych, stomatologicznych, dermatologicznych, RTG, kardiologicznych, ginekologicznych oraz okulistycznych.

Realizacja inwestycji o sprecyzowanym powyżej kształcie pozwoli stworzyć nam kompleksową bazę diagnostyczną. Będziemy zatem w stanie realizować wiele badań na miejscu w przychodni. Wdrażając natomiast zaplanowaną inwestycję, na którą ubiegać się będziemy o dofinansowanie z RPO WZ, staniemy się jedną z nowocześnie wyposażonych niepublicznych placówek medycznych w regionie, znacznie poszerzymy nasz wachlarz usług, grupa naszych pacjentów wzrośnie, co więcej wzrośnie jakość i dostępność do specjalistycznych badań w mieście Sławno, a tym samym w województwie zachodniopomorskim.

- 2) Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną:

Nieruchomość o powierzchni 0,0678 ha i numerze działki 888, na terenie której realizowany będzie projekt jest do tej pory niewykorzystywana. W jej obrębie nie rosną żadne drzewa oraz krzewy, stąd budowa kliniki nie będzie wymagała niszczenia szaty roślinnej.

- 3) Obsługa komunikacyjna:

- lokalizacja wjazdu i wyjazdu

Wjazd i wyjazd z posesji, na której realizowany będzie projekt znajduje się na obszarze miasta, na terenie zabudowanym. Na nieruchomość wjeżdża się z ulicy Koszalińskiej.

- ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją
Planuje się stworzenie 15 miejsc parkingowych i na obszarach przyległych, nie znajdują się zorganizowane miejsca postojowe,
- ilość samochodów osobowych
Obecnie 0 po zakończeniu inwestycji około 15szt./dobę
- ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów
0 szt./dobę

- 4) Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Realizacja opisywanego projektu realizowanego przez NZOZ Ars Medica związana będzie z dotychczasową działalnością podmiotu, a przyczyni się do zmiany sposobu dotychczas świadczonych usług, na nieruchomości należącej do Wnioskodawcy.

W ramach projektu planuje się zakup 40 środków trwałych opartych na najnowocześniejszych rozwiązaniach technologicznych mających neutralny a nawet przyjazny wpływ na środowisko naturalne.

Będą to m.in.:

Aparat RTG Multix PRO

Jest to wielofunkcyjny stacjonarny kostno – płucny aparat rentgenowski **Multix PRO** ze statywem do zdjęć odległościowych **Vertex PRO**. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań technologicznych charakteryzuje się on wyjątkową jakością obrazu przy minimalnej stosowanej dawce promieniowania. Unikalna konstrukcja stołu z pływającym blatem oraz zintegrowanej ze stołem kolumny umożliwia wykonywanie zdjęć nie tylko na stole, ale także i poza nim, np. na stole jezdnym lub łóżku. Wszystkie podzespoły aparatu zostały idealnie dopasowane, dzięki czemu jest to niezawodne, efektywne i wydajne narzędzie pracy. W skład zestawu dodatkowo wchodzi:

- CAREMAX IT DDP - System pomiaru i rejestracji dawki promieniowania składający się z komory dozymetrycznej oraz wyświetlacza wartości.
- IT touchscreen control konsole - Konsola sterowania generatorem, wyposażona w kolorowy panel dotykowy umożliwiający wybór odpowiedniego programu dla obrazowanego obszaru ciała.
- PL IT 55 KW + tube ass.#MX P.T. - Generator wysokiej częstotliwości (100 kHz), sterowany mikroprocesorowo, o mocy 55 kW, pozwalający uzyskać wartość ekspozycji do 800 mAs, co zapewnia znakomitą jakość obrazu, nawet u otyłych pacjentów. Dzięki odpowiednio dobranym parametrom oraz zastosowanej automatyce kontroli ekspozycji IONTOMAT możliwe jest skrócenie do minimum czasu naświetlania oraz praktyczne wyeliminowanie konieczność powtarzania ekspozycji.
- Vertex PRO Left - Statyw do zdjęć odległościowych - płucnych i celowanych z oscylacyjną szufladą Bucky o regulowanej wysokości i trójpołową komorą pomiarową IONTOMAT.
- Transparent grid Pb 13/70 F 150 - Kratka przeciwrozproszeniowa (Pb 13/70) o ognisku $fo = 150$ cm.
- Stand suport - Wspornik statywu do montażu do podłogi.

Aparat USG wraz z osprzętowaniem do Poradni Kardiologicznej

Aparat USG ACCUVIXVI0LV-EXP-CW to najnowszy, wysokiej klasy ultrasonograf łączący w sobie najnowsze technologie: cyfrowe systemy tworzenia, odbioru i obróbki ultradźwięków, intuicyjną obsługę i wieloletnie doświadczenie w tworzeniu systemów ultrasonograficznych. Najwyższa rozdzielczość krystalicznie czystego obrazu, pełna gama badań w diagnostyce ultrasonograficznej dwu, trzy i czterowymiarowej, z wykorzystaniem Dopplera spektralnego, kolorowego, Dopplera mocy, Dopplera tkankowego, Dopplera fali ciągłej i kierunkowego Dopplera mocy.

Zastosowanie do badań:

- ogólnych,
- jamy brzusznej,
- położniczych:
- wczesna ciąża,
- kardiologia płodu,
- ginekologicznych,
- urologicznych,
- piersi,
- małych narządów,
- pediatrycznych,
- neonatologicznych,
- naczyniowych,
- mięśniowo-szkieletowych,
- kardiologicznych:
- pediatrycznych,
- dla dorosłych,
- transkranialnych
- transwaginalnych i transrektalnych,
- trójwymiarowych 3D – obrazowanie powierzchni, układu kostnego i unaczynienia z użyciem specjalistycznych sond wolumetrycznych 3D z najnowszym algorytmem rekonstrukcji 3D,
- czterowymiarowych 4D – obrazowanie 3D w czasie rzeczywistym Krystaliczny obraz B, przejrzysty Doppler (kolorowy, Power, pulsacyjny i ciągły), doskonały obraz trójwymiarowy i czterowymiarowy o niedoścignionej szybkości obrazowania. Rozbudowane funkcje kardiologiczne, badania z użyciem środków kontrastujących i wiele rozwiązań poprawiających i przyspieszających badania to tylko niektóre z jego zalet. Pogrupowanie klawiszy funkcyjnych, specjalistyczne oprogramowanie, intuicyjna i prosta obsługa pozwala na pełne wykorzystanie możliwości aparatu i znaczne skrócenie czasu badania.

Konfiguracja jednostki podstawowej:

- Najwyższej klasy aparat diagnostyczny – o ekstremalnie wysokiej dynamice obrazu – 170dB
- Profesjonalny system operacyjny Windows® XP
- Aparat jezdny o zwartej budowie wyposażony w 4 koła skrętne
- Wysokiej rozdzielczości, 17calowy, kolorowy monitor LCD
- Wbudowany napęd CD-R/CD-RW, DVD-R/DVD-RW
- Wymienialny dysk twardy o pojemności 80GB

- Wyjścia SVHS, VHS i stereo, BNC – do podłączenia wideoprintera, magnetowidu, Nagrywarki itp.
- 3 gniazda przyłączeniowe dla głowic obrazowych i gniazdo nieobrazowej sondy Dopplera ciągłego
- technologia 129 024 kanałów cyfrowych
- Dynamiczne ogniskowanie ze zmienną strefą
- Programowalne linie biopsyjne dla każdej sondy
- Ergonomicznie zaprojektowana klawiatura wykorzystująca przyciski funkcyjne
- Full Spectrum Imaging – tzw. Compound Imaging – technologia szerokopasmowego nadawania i odbioru sygnałów ultradźwiękowych, w której do obrazowania wykorzystuje się sygnały stałych pasm zamiast pojedynczych częstotliwości nadawczych i odbiorczych.
- Multi Beam – najnowszy system formowania wiązki ultradźwiękowej wykorzystujący czterokrotną emisję i odbiór sygnału dla każdego obrazu pozwalający uzyskać obrazy bez artefaktów o znacznie lepszej rozdzielczości, jakości i o znacznie większej częstotliwości przemiatania.
- Spatial Compound Imaging – obrazowanie z użyciem odbioru ultradźwięków pod kilkoma kątami jednocześnie.
- Harmoniczne obrazowanie – poprawia rozdzielczość i kontrast w trybie B dla trudnych do zobrazowania pacjentów.
- Harmoniczne obrazowanie Pulse Invert – dodatkowa eliminacja zakłóceń fazowych sygnału podstawowego na sondach convex i PHASE ARRAY.
- CAFE Plus – automatyczne filtrowanie sygnału dopplerowskiego przy użyciu specjalistycznych algorytmów w celu uzyskania krystalicznie czystego obrazu przepływów naczyniowych i kardiologicznych.
- Tryby obrazowania 2D, 2D/2D, 4x2D, 2D+2D/CD
Duplex: 2D/M, 2D/CD, 2D/PD, 2D/PW
Triplex: 2D/CD/PW, 2D/PD/PW
- Podstawowe pomiary: odległości, wartości średniej, czasu, powierzchni, obwodu, objętości, prędkości przepływu, czasu.
- Doppler kolorowy: obrazowanie przepływów z zaznaczeniem kierunku przepływu. W opcji kardiologicznej również TDC (Tkankowy Doppler Kolorowy).
- Power Doppler: niezwykle czuły Doppler do obrazowania niskich jak i wysokich przepływów (w opcji DPD – również z detekcją kierunku).
- Doppler Spektralny: wielofunkcyjny moduł Dopplera spektralnego dla fali pulsacyjnej (opcji kardiologicznej również TDPW – tkankowy Doppler fali pulsacyjnej) oraz fali ciągłej (w opcji kardiologicznej). Współpracujący ze specjalistycznymi pakietami obliczeniowymi: naczyniowym (z podziałem na naczynia szyjne, kończynowe i układ żylny) i kardiologicznym. Metody pomiarów: obrys automatyczny, obrys ograniczony, obrys ręczny i obrys w czasie rzeczywistym.
- Pakiet badań i obliczeń położniczych: obliczenia wagi płodu, terminu porodu z wizualizacją krzywych wzrostu i automatycznym raportem z badań. Pomiary i tablice biometryczne: CRL, GS, YS, BPD, OFD, HC, APD, TAD, AC, FTA, FL, TTD, APTD. Czaszka płodu: Cerebellum, OOD, IOD, CM, NF, NT. Długie kości płodu: HUM, ULMA, TIB, RAD, FIB, CLAV, NB, Vertebral. Inne: stopa, ucho, MP, miednica, lewa, prawa nerka. AFI. Pomiary dopplerowskie: PLI, Umb. Art., MCA, LT, RT Uterine Art., Plac. Art., Lt, Rt Fetal Carot., Fetal Aorta, Ductus Venosus, Renal Art.
- Preprocessing i postprocessing: m.in. korekcje gamma, pseudo kolory, krzywe skali szarości.
- Sono View – rozbudowany system archiwizacji danych umożliwiający przechowywanie zdjęć, sekwencji filmowych i danych pacjenta z możliwością późniejszego wydruku na wideoprinterze oraz drukarce komputerowej. Możliwość tworzenia rozbudowanego raportu zawierającego zdjęcia, dane pomiarowe oraz opis badania. Możliwość przeniesienia obrazów, zdjęć i sekwencji filmowych w formatach Windows-owych zewnętrzne nośniki – płyty CD-R/RW, DVD-R/RW, pamięci typu PEN i inne. System współpracuje z sieciowym systemem DICOM który jest opcją.
- Pakiet oprogramowania trójwymiarowego - 3D – z wolnej ręki z użyciem klasycznych sond. Wizualizacja powierzchniowa do obrazowania struktur otoczonych substancją płynną np. widok płodu, wewnątrz naczynia, widok ścian torbieli, pęcherza moczowego. Oprogramowanie współpracuje ze wszystkimi dostarczonymi sondami.
- Pakiet oprogramowania trójwymiarowego 3D i Live 3D (w czasie rzeczywistym - 4D) z użyciem specjalnych sond objętościowych 3D. Specjalne funkcje obrazowania: Możliwość obrazowania jednocześnie trzech płaszczyzn wzajemnie do siebie prostopadłych i bryły, jednej wybranej płaszczyzny i bryły, lub samej bryły.

Możliwość obrotu dowolnej płaszczyzny, lub całej bryły wokół wybranej osi (X, Y, Z).

Możliwość zmiany wielkości bramki ROI (obszar zainteresowania – wielkość bryły) i możliwość zmiany położenia płaszczyzny odniesienia względem bramki ROI.

Możliwość zmiany szybkości skanowania i jakości obrazowania bryłowego.

Możliwość regulacji krzywej gamma i koloru osobno dla płaszczyzn i brył;

Rendering – możliwość ustawiania 2 trybów obrazowania jednocześnie, w zależności od rodzaju obrazowanej tkanki, a następnie mieszania ich;

3D Harmonic Image – możliwość obrazowania brył 3D z opcją harmoniczną;

Tryby pracy obrazowania 3D:

MAX – wyszukiwanie maksimum echa w objętości (a więc kości), MIN – wyszukiwanie minimum echa (głównie naczyń i płynów), X-RAY – syntetyzowanie obrazu podobnego do zdjęć rentgenowskich

SURFACE – tryb powierzchniowy (np. Ściana torbieli) LIGHT – obrazowanie z symulowaną wiązką świetlną. Tryb Smooth.

Możliwość wykonania bardzo dokładnych pomiarów objętości struktur 3D.

Magic Cut Plus - Możliwość symulacji operacji i usuwania zasłaniających struktur przy użyciu elektronicznego skalpela .

Możliwość przestrzennego obrazowania naczyń w trybach Kolorowego Dopplera,

Power Dopplera, lub Kierunkowego Power Dopplera. Możliwość przedstawienia samych naczyń wybarwionych kolorem w formie bryły, lub naczyń wraz z okalającymi je tkankami w formie szklistej (półprzezroczyste tkanki).

Zakup aparatu USG wraz z osprzętowaniem do Poradni Preluksacyjnej

Aparat USG Accuvix VIOLV-EXP to najnowszy, wysokiej klasy ultrasonograf łączący w sobie najnowsze technologie: cyfrowe systemy tworzenia, odbioru i obróbki ultradźwięków, intuicyjną obsługę i wieloletnie doświadczenie w tworzeniu systemów ultrasonograficznych. Cyfrowy system ultradźwiękowy o zwielokrotnionej wiązce kanałów nadawczych i odbiorczych.

Najwyższa rozdzielczość krystalicznie czystego obrazu, pełna gama badań w diagnostyce

ultrasonograficznej dwu, trzy i czterowymiarowej, z wykorzystaniem Dopplera spektralnego, kolorowego,

Dopplera mocy, Dopplera tkankowego, Dopplera fali ciągłej i kierunkowego Dopplera mocy.

Zastosowanie do badań:

- ogólnych,
- jamy brzusznej,
- położniczych:
- wczesna ciąża,
- kardiologia płodu,
- ginekologicznych,
- urologicznych,
- piersi,
- małych narządów,
- pediatrycznych,
- neonatologicznych,
- naczyniowych,
- mięśniowo-szkieletowych,
- kardiologicznych:
- pediatrycznych,
- dla dorosłych,
- transkranialnych
- transwaginalnych i transrektalnych,
- trójwymiarowych 3D – obrazowanie powierzchni, układu kostnego i unaczynienia z użyciem specjalistycznych sond wolumetrycznych 3D z najnowszym algorytmem rekonstrukcji 3D,
- czterowymiarowych 4D – obrazowanie 3D w czasie rzeczywistym

Krystaliczny obraz B, przejrzysty Doppler (kolorowy, Power, pulsacyjny i ciągły), doskonały obraz trójwymiarowy i czterowymiarowy o niedoścignionej szybkości obrazowania. Rozbudowane funkcje kardiologiczne, badania z użyciem środków kontrastujących i wiele rozwiązań poprawiających i przyspieszających badania to tylko niektóre z jego zalet. Pogrupowanie klawiszy funkcyjnych,

specjalistyczne oprogramowanie, intuicyjna i prosta obsługa pozwala na pełne wykorzystanie możliwości aparatu i znaczne skrócenie czasu badania.

Osprzętowanie Aparatu USG Accuvix V10LV-EXP stanowią:

- Sonda convex PB-AXC3-7IM

Sonda convex do badań jamy brzusznej, do ginekologii, położnictwa oraz do badań pediatrycznych. Przeznaczona do badań z harmonicznym obrazowaniem.

Szerokopasmowa, wieloczęstotliwościowa o zakresach (RES, GEN, PEN) o paśmie od 3-7MH o wysokiej rozdzielczości 192 elementy.

- Sonda liniowa PB-AXL7-16IS

Sonda liniowa o zakresie częstotliwości 7-16MHz, przeznaczona do badań naczyniowych, tarczycy, jąder, sutków, stawów biodrowych oraz pediatrii. 192 elementy, kąt patrzenia sondy 38mm.

- Sonda przeciemiączkowa - PB-AXC4-9/10ED

Sonda C4-9/10ED do precyzyjnych badań przeciemiączkowych. Sonda o wysokiej rozdzielczości, 128 elementowa, 150 stopni. Obsługuje dopplera impulsowego, kolorowego i power dopplera.

- Videoprinter Mitsubishi P93E czarno-biały

Videoprinter do zdjęć czarno-białych

Druk termiczny - rzeczywisty fotorealizm - 256 stopni skali szarości

Technologia Roll Type - wydruk na papierze z rolki o szerokości 110 mm

Zakup aparatu USG wraz z osprzętowaniem do Poradni Ginekologicznej

Aparat USG Accuvix V20LV-EXP PRESTIGE to najnowszy, wysokiej klasy ultrasonograf łączący w sobie najnowsze technologie: cyfrowe systemy tworzenia, odbioru i obróbki ultradźwięków, intuicyjną obsługę i wieloletnie doświadczenie w tworzeniu systemów ultrasonograficznych.

Cyfrowy system ultradźwiękowy o zwielokrotnionej wiązce kanałów nadawczych i odbiorczych.

Najwyższa rozdzielczość krystalicznie czystego obrazu, pełna gama badań w diagnostyce ultrasonograficznej dwu, trzy i czterowymiarowej, z wykorzystaniem Dopplera spektralnego, kolorowego, Dopplera mocy, Dopplera tkankowego, Dopplera fali ciągłej i kierunkowego Dopplera mocy.

Zastosowanie do badań:

- ogólnych,
- jamy brzusznej,
- położniczych:
- wczesna ciąża,
- kardiologia płodu,
- ginekologicznych,
- urologicznych,
- piersi,
- małych narządów,
- pediatrycznych,
- neonatologicznych,
- naczyniowych,
- mięśniowo-szkieletowych,
- kardiologicznych:
- pediatrycznych,
- dla dorosłych,
- transkranialnych
- transwaginalnych i transrektalnych,
- trójwymiarowych 3D – obrazowanie powierzchni, układu kostnego i unaczynienia z użyciem specjalistycznych sond wolumetrycznych 3D z najnowszym algorytmem rekonstrukcji 3D,
- czterowymiarowych 4D – obrazowanie 3D w czasie rzeczywistym

Krystaliczny obraz B, przejrzysty Doppler (kolorowy, Power, pulsacyjny i ciągły), doskonały obraz trójwymiarowy i czterowymiarowy o niedoścignionej szybkości obrazowania. Rozbudowane funkcje kardiologiczne, badania z użyciem środków kontrastujących i wiele rozwiązań poprawiających i przyspieszających badania to tylko niektóre z jego zalet. Pogrupowanie klawiszy funkcyjnych, specjalistyczne oprogramowanie, intuicyjna i prosta obsługa pozwala na pełne wykorzystanie możliwości aparatu i znaczne skrócenie czasu badania.

Osprzętowanie Aparatu USG AccuvixV20LV-EXP PRESTIGE stanowią:

- **Pakiet Oprogramowania Prestige-Lite OPT-346-PRESTIGE/PACK**

Pakiet Prestige-Lite zawiera: oprogramowanie 3D-MXI-Lite, oprogramowanie Live 3D (4D) oraz oprogramowanie Dynamic MR Plus.

4D Moduł wizualizacji 3D LIVE - obrazowanie 3D w czasie rzeczywistym – umożliwia bezpośrednią obserwację ruchów płodu lub innych struktur w czasie rzeczywistym na sondach objętościowych.

Oprogramowanie Dynamic MR - eliminujące szumy ultradźwiękowe, dynamicznie uwydatniające krawędzie tkanek, polepszające kontrastowość obrazu i wygładzające obraz, co w efekcie upodabnia obraz z ultrasonografu do obrazów uzyskiwanych na MR.

- **Sonda convex objętościowa 3DV4-8**

Sonda objętościowa typu convex o zakresie częstotliwości 4-8MHz do badań w trybach 3D i 4D w czasie rzeczywistym. Służy do badań ginekologicznych, położniczych, serca płodu. Ilość elementów 192, promień 40mm, kąt patrzenia sondy 70stopni.

- **Sonda convex PB-AXC3-7IM**

Sonda convex do badań jamy brzusznej, do ginekologii, położnictwa oraz do badań pediatrycznych. Przeznaczona do badań z harmonicznym obrazowaniem.

Szerokopasmowa, wieloczęstotliwościowa o zakresach (RES,GEN,PEN) o paśmie od 3-7MHz o wysokiej rozdzielczości 192 elementy.

- **Sonda endowaginalna PB-AXEC4-9IS**

Sonda endowaginalna (transrektalna) EC4-9IS o zakresie 4-9MHz, tryby pracy RES,GEN,PEN) do badań narządu rodnego (oraz do badań transrektalnych). Sonda wysokiej rozdzielczości, o kącie 150 stopni, 192 kryształach.

- **Sonda liniowa PB-AXL5-13IS**

Sonda liniowa L5-13IS- przeznaczona do badań naczyniowych, tarczycy, jąder, sutków, stawów biodrowych oraz pediatrii. Szerokopasmowa, wielozakresowa o paśmie 5-13MHz, 40 mm, sonda wysokiej rozdzielczości, 192- elementowa.

Obsługuje tryb obrazowania trapezoidalnego (pseudoconvex), krzyżowego, dopplera impulsowego, kolorowego i power dopplera. Dostępna przystawka biopsyjna.

- **Videoprinter Mitsubishi P93E czarno-biały**

Videoprinter do zdjęć czarno-białych

Druk termiczny - rzeczywisty fotorealizm - 256 stopni skali szarości

Technologia Roll Type - wydruk na papierze z rolki o szerokości 110 mm

- 5) Ewentualne warianty przedsięwzięcia (np. wariant technologiczny, lokalizacyjny wraz z uzasadnieniem wybranego wariantu); opis wariantu polegającego na niepodejmowaniu przedsięwzięcia (wariant „0”):

Do analizy porównawczej, dotyczącej wybranej technologii, wzięto pod uwagę następujące warianty:

- wariant I – **wariant proponowany przez wnioskodawców założony w „Karcie ...”.**
- wariant II – **wariant alternatywny.**
- wariant III – **wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Wariant I proponowany przez wnioskodawcę, ma na celu przeprowadzenie niezbędnych prac budowlanych oraz zakup opisanych środków trwałych.

Wariant alternatywny – wariant II dla niniejszego rozwiązania polegałby na innej lokalizacji przedsięwzięcia, co go wyklucza z dalszych analiz, dlatego też nie rozważa się wariantu alternatywnego dla niniejszej inwestycji.

Inwestycja zgodnie z przedstawioną technologią, realizowaną w **wariancie I** jest także **wariantem najkorzystniejszym dla środowiska**, ze względu na zaimplementowane w planowanych do nabycia urządzeniach nowoczesnych rozwiązaniach technicznych, które nie wpływają niekorzystnie na środowisko co więcej są dla niego przyjazne.

- 6) Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii (wykorzystywanie zasobów naturalnych):

*Przewiduje się, iż w związku z planowaną inwestycją na terenie przychodni zapotrzebowanie na wodę wynosić będzie **4,5 m³/dobę, czyli 1 642,50 m³/rok**. Niezbędnymi do świadczenia usług medycznych będą różnego rodzaju materiały i pomoce medyczne jednorazowego użytku orientacyjnej ilości **180 kg** w ujęciu średniorocznym. Wszystkie zużyte surowce odbierane będą przez zewnętrzną firmę, która odpowiadać będzie za ich utylizację.*

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

elektryczną: **39 kW**

ciepłą: **55,3 kW**

gazową: **9,1 m³/h**

- 7) Rozwiązania chroniące środowisko (tj. przewidziane w projekcie przedsięwzięcia rozwiązania mające na celu zredukowanie, zapobieganie lub zrównoważenie uciążliwości dla środowiska):

Powyższa inwestycja nie spowoduje potrzeby zmiany zagospodarowania otoczenia obiektu. Nie wpłynie ona również w znaczący sposób na zmianę walorów krajobrazowych. Zarówno podczas budowy jak i eksploatacji nie będzie oddziaływać w sposób niekorzystny na poszczególne elementy środowiska, tj. powietrze, glebę, wody powierzchniowe i podziemne, klimat akustyczny oraz świat roślin i zwierząt. Pozytywne oddziaływanie projektu na aspekty związane z ochroną środowiska naturalnego zostaną osiągnięte poprzez zakup aparatu RTG, który pozwoli realizować zdjęcia w technice cyfrowej, co wpłynie z jednej strony na wyeliminowanie kliszy, z drugiej zaś na zmniejszenie napromieniowania. W ramach projektu zakupiony zostanie również program do archiwizacji wyników zabiegów, przez co zupełnie wyeliminujemy konieczność prowadzenia kartotek papierowych.

Podkreślić należy również, że zaplanowane do zakupu urządzenia są najwyższej jakości i spełniają wszystkie normy w zakresie ochrony środowiska. Umieszczone zostaną w pomieszczeniu zamkniętym, nie będą częścią żadnej instalacji i stanowić będą samodzielne środki trwale wykorzystywane w przychodni. Nie będą one zatem negatywnie wpływać na środowisko, tym bardziej na żaden obszar Natura 2000, zarówno SOO (Specjalne Obszary Ochrony) jak i OSO (Obszary Specjalnej Ochrony).

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarze objętym programem Natura 2000. W sąsiedztwie i w zasięgu oddziaływania planowanej kliniki nie znajdują się zabytki chronione oraz obiekty archeologiczne.

- 8) Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych:

*Na terenie nieruchomości, na której powstanie nowoczesna klinika znajdować się będzie sieć kanalizacyjna, której zadaniem będzie odprowadzanie ścieków bytowo- gospodarczych i opadowych z budynku i terenów przyległych. Ścieki bytowo- gospodarcze i opadowe odprowadzane będą dwoma oddzielnymi systemami kanalizacji. Przewidywana ilość odprowadzanych ścieków socjalno – bytowych to **4,5 m³/dobę, czyli 1 642,50 m³/rok**; ścieki odprowadzane do kanalizacji sanitarnej miejskiej.*

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

Nie dotyczy. W Przychodni nie będą powstawały żadne ścieki technologiczne.

c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:

*Na terenie nieruchomości, na której powstanie nowoczesna klinika znajdować się będzie sieć kanalizacyjna, której zadaniem będzie odprowadzanie ścieków bytowo- gospodarczych i opadowych z budynku i terenów przyległych. Ścieki bytowo- gospodarcze i opadowe odprowadzane będą dwoma oddzielnymi systemami kanalizacji. Przewidywana ilość/przepustowość odprowadzania wód opadowych to **6,6 dm³/sekundę**; wody opadowe odprowadzane do kanalizacji deszczowej poprzez kratki ściekowe.*

d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

*W nowym zakładzie Ars Medica produkowane będą odpady medyczne, które zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów i rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 23 sierpnia 2007r. w sprawie szczegółowego postępowania z odpadami medycznymi zaliczane będą do grupy odpadów pozostałych, którymi są- odpady medyczne o kodach 18 01 01, 10 01 04, 18 01 07, 18 01 09 i 18 01 81 nieposiadające właściwości niebezpiecznych i zakaźnych. Odpady te przechowywane będą w szczelnych plastikowych pojemnikach i odbierane będą przez specjalistyczną firmę odbierającą odpady medyczne w celu ich spalenia. Przewiduje się, iż rocznie produkować będziemy **około 240 kg odpadów**.*

e) ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń:

W ramach projektu planuje się zakup 40 środków trwałych. Poniżej przedstawiono wydatki ponoszone w ramach poszczególnych pracowni lekarskich nowego zakładu:

Zadanie: Zakup urządzeń do pracowni RTG

Wydatek nr 1 : Zakup Aparatu RTG Multix PRO,

Wydatek nr 2 : Zakup ucyfrowienia do Aparatu RTG Multix PRO,

Zadanie: Zakup urządzeń do Poradni Kardiologicznej,

Wydatek nr 1 : Zakup aparatu USG wraz z osprzętowaniem,

Zadanie: Zakup urządzeń do Poradni Preluksacyjnej

Wydatek nr 1 : Zakup aparatu USG wraz z osprzętowaniem,

Zadanie: Zakup urządzeń do Poradni Ginekologicznej

Wydatek nr 1 : Zakup aparatu USG wraz z osprzętowaniem,

Wydatek nr 2 : Zakup autoklawu,

Wydatek nr 3 : Zakup kolposkopu,

Wydatek nr 4 : Zakup kardiogramu,

Zadanie: Zakup urządzeń do Poradni Dermatologicznej

Wydatek nr 1 : Zakup stołu zabiegowego,

Wydatek nr 2 : Zakup lampy zabiegowej,

Zadanie: Zakup urządzeń do Poradni Okulistycznej

Wydatek nr 1 : Zakup lampy szczelinowej,

Wydatek nr 2 : Zakup Autorefraktometru,

Wydatek nr 3 : Zakup diopriomierza,

Wydatek nr 4 : Zakup kasety okulistycznej,

Wydatek nr 5 : Zakup tonometru aplacyjnego,

Wydatek nr 6 : Zakup oftalmoskopu,

Wydatek nr 7 : Zakup fotela okulistycznego,

Zadanie: Zakup urządzeń do Poradni Stomatologicznej

Wydatek nr 1 : Zakup unitu stomatologicznego,

Zadanie: Zakup urządzeń do Poradni Rehabilitacyjnej

Wydatek nr 1 : Zakup aparatu wielofunkcyjnego,

Wydatek nr 2 : Zakup aparatu tera puls,

Wydatek nr 3 : Zakup aparatu do magnetoterapii - 2 szt.,

Wydatek nr 4 : Zakup aparatu do laseroterapii,

Wydatek nr 5 : Zakup aparatu do krioterapii na ciekły azot,

Wydatek nr 6 : Zakup roweru treningowego - 2 szt.,

Wydatek nr 7 : Zakup luminy solux - 2 szt.,

Wydatek nr 8 : Zakup stołu do masażu podnoszonego elektrycznie,

Wydatek nr 9 : Zakup stołu do masażu - 2 szt.,

Wydatek nr 10 : Zakup pionizatora,

Wydatek nr 11 : Zakup lustro korekcyjnego,

Wydatek nr 12 : Zakup wanny do masażu wirowego stóp i podudzi,

Wydatek nr 13 : Zakup wanny do masażu wirowego kończyn górnych,

Wydatek nr 14 : Zakup wanny czterokomorowej - 2 szt.,

Wydatek nr 15 : Zakup spirometru,

Wydatek nr 16 : Zakup wagi niemowlęcej,

Wydatek nr 17 : Zakup wagi dla dorosłych,

Wydatek nr 18 : Zakup kabiny UGUL wraz z osprzętem,

Zadanie: Zakup zintegrowanego systemu zarządzania wraz ze sprzętem komputerowym oraz Oprogramowaniem

Wydatek nr 1 : Zakup komputerów wraz z oprogramowaniem - 5 szt.,

Wydatek nr 2 : Zakup serwera,

Wydatek nr 3 : Zakup oprogramowania do zarządzania,

f) Emisje substancji lub energii i inne uciążliwości (np. hałas, drgania, światło, energia cieplna, promieniowanie elektromagnetyczne, zanieczyszczenia powietrza):

Na miejscu planowanej do wybudowania kliniki podczas jej funkcjonowania wszystkie urządzenia i sprzęt medyczny emitować będzie bardzo niski poziom hałasu o poziomie < 30 dB, co więcej nie będą powstawały żadne drgania, zanieczyszczenia powietrza oraz energia cieplna, gdyż wyklucza to specyfika projektu. W pracowni RTG umieszczone zostaną najnowocześniejsze urządzenia np. aparat RTG, który pozwoli realizować zdjęcia w technice cyfrowej, co wpłynie na zmniejszenie napromieniowania. Wszystkie urządzenia pracować będą w zamkniętych pomieszczeniach pod nadzorem wyszkolonych osób.

9) Obszary lub obiekty podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2006r. Nr 92, poz. 880 ze zmianami) – podać odległość od lokalizacji planowanego przedsięwzięcia:

Planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000 i nie będzie znacząco oddziaływać na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt, dla których wyznaczono obszary Natura 2000.

Najbliższy obszar Natura 2000 – „Dolina Wieprzy i Studnicy” PLH220038 zlokalizowany jest w odległości 11 km. od miejsca realizacji inwestycji. Ponadto:

- *Słowińskie błota PLH320016 - 60 km od miejsca realizacji inwestycji*
- *Janiewickie Bagno PLH320008 - 60 km od miejsca realizacji inwestycji*
- *Przymorskie Błota PLH220024*
- *Przybrzeżne wody Bałtyku B990002.*

Teren nieruchomości położony jest poza obszarami:

- *wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych,*
- *wybrzeży,*
- *objętymi ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,*
- *wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,*
- *na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,*
- *obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,*
- *obszary przylegające do jezior,*
- *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej;*

10) Inne obszary lub obiekty podlegające ochronie, znajdujące się w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia (np. strefa ochrony konserwatorskiej, strefa ochrony ujęcia wody, obiekty zabytkowe):

W sąsiedztwie i w zasięgu oddziaływania planowanej kliniki nie znajdują się zabytki chronione, obiekty archeologiczne jak i żadne strefy ochrony konserwatorskiej i ochrony ujęcia wody.

11) Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Projektowana inwestycja ma zasięg lokalny, ograniczony wyłącznie do nieruchomości, na terenie której prowadzona będzie działalność.

Planowana inwestycja nie spowoduje znaczących oddziaływań na otaczający krajobraz oraz środowisko przyrodnicze, a w szczególności:

- nie spowoduje negatywnego oddziaływania na obszary chronione,*
- nie wpłynie na zmianę walorów krajobrazowych i zagospodarowania terenu.*

- 12) Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu?

Dla projektowanej inwestycji nie planuje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, gdyż projekt nie niesie ze sobą żadnych zagrożeń dla środowiska.

- 13) Ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

Wszystkie prace budowlane prowadzone będą przy zachowaniu reżimu budowlanego i technologicznego. Natomiast podczas funkcjonowania przychodni wszystkie urządzenia pracować będą w zamkniętych pomieszczeniach, jednocześnie pod kontrolą wyszkolonych osób. W związku z powyższym nie przewiduje się ryzyka wystąpienia jakichkolwiek poważnych awarii, z wyjątkiem drobnych usterek urządzeń będących wynikiem długotrwałego użytkowania sprzętu medycznego. Wspomniane usterki będą usuwane w bardzo szybkim czasie jednak nie będą stanowiły jakiegokolwiek zagrożenia dla środowiska i życia ludzkiego.

.....
Podpis wnioskodawcy