

PROJEKT UMOWY Nr/2017

na całodobowe wykonywanie świadczeń zdrowotnych w zakresie badań diagnostycznych rezonansem magnetycznym w wydzierżawionych pomieszczeniach Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 4 w Bytomiu

zawarta w dniu 2017 r. w Bytomiu, pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym nr 4 w Bytomiu, ul. Aleja Legionów 10, 41-902 Bytom, wpisanym do Rejestru Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji oraz Samodzielnych Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice – Wschód w Katowicach VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: **0000054127, NIP: 6262510567, REGON: 000296271,**

reprezentowanym przez Dyrektora – dr n. med. Jerzego Pieniążka,

zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

.....

reprezentowanym przez

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”.

**§ 1
Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do całodobowego wykonywania świadczeń zdrowotnych w zakresie badań rezonansem magnetycznym, zgodnie z Załącznikiem nr 1 do umowy (dalej: badania lub świadczenia zdrowotne). Załącznik nr 1 stanowi integralną część umowy.
2. Badania wymienione w ust. 1 wykonywane będą w pracowni rezonansu magnetycznego utworzonej przez Wykonawcę w wydzierżawionych od Zamawiającego pomieszczeniach Szpitala na podstawie odrębnej umowy dzierżawy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia starań o uzyskanie kontraktu z publicznym płatnikiem (NFZ) w zakresie badań rezonansem magnetycznym. Wykonawca zapewni wykonywanie świadczeń zdrowotnych z zachowaniem ich powszechności dostępu dla osób fizycznych.
4. Wskazane w Załączniku nr 1 ilości badań są szacunkowe.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo realizowania świadczeń zdrowotnych w ilościach uzależnionych od rzeczywistych potrzeb. W tym celu Zamawiający ma prawo do ograniczenia

lub zwiększenia zamówienia w zakresie ilościowym lub rzeczowym z zachowaniem ceny jednostkowej wynikającej z Załącznika nr 1.

6. W przypadku konieczności wykonania badań nieuwjętych w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia wykonania tych badań przez Wykonawcę, zgodnie z wykazem i cennikiem wszystkich pozostałych badań znajdujących się w ofercie Wykonawcy, stanowiącym Załącznik nr 2 do umowy.
7. Realizacja uprawnienia, o którym mowa w ust. 5 nie niesie dla Zamawiającego jakichkolwiek negatywnych skutków prawnych, w szczególności ograniczenie przez Zamawiającego zamówienia na Świadczenia zdrowotne zarówno w zakresie rzeczowym, jak i ilościowym, nie stanowi odstąpienia od umowy nawet w części, nie skutkuje odpowiedzialnością Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zapłatę wynagrodzenia lub odszkodowania.

§ 2

Terminy wykonania przedmiotu umowy

1. Niniejsza umowa została zawarta na czas określony 120 miesięcy, począwszy **od dnia** r. **do dnia** r.
2. Strony zgodnie ustalają, że niniejsza umowa wraz z umową dzierżawy pomieszczeń wygasają w przypadku wcześniejszego wykorzystania ilości Świadczeń zdrowotnych określonych w Załączniku nr 1. Strony przewidują dopuszczalność zmiany ilości świadczeń zdrowotnych ujętych w Załączniku nr 1. Każdorazowa zmiana ilości świadczeń zdrowotnych wymaga aneksu do umowy.
3. Strony dopuszczają możliwość wydłużenia czasu trwania umowy w przypadku niezrealizowania w całości przedmiotu umowy.

§ 3

Warunki płatności

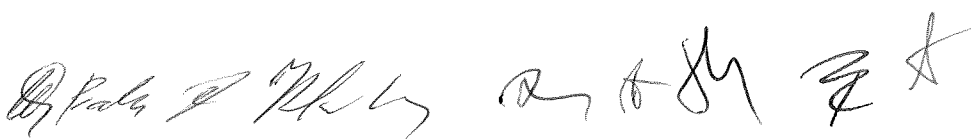
1. Łączna wartość przedmiotu umowy wynosi PLN (słownie: złotych 00/100)
2. Ceny jednostkowe badań określa Załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Strony ustalają, że rozliczenie za wykonane usługi odbywać się będzie w okresach miesięcznych na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę.
4. Faktury VAT wystawiane będą przez Wykonawcę w cyklach miesięcznych, w terminie do 10 dnia każdego miesiąca następującego po miesiącu za który faktura VAT jest wystawiana. Do każdej faktury VAT Wykonawca zobowiązany jest do załączenia Zaakceptowanego przez Zamawiającego szczegółowego wykazu określającego dane pacjentów, daty badań, ilości, rodzaje oraz ceny jednostkowe świadczeń zdrowotnych z tytułu wykonania których faktura jest wystawiana z uwzględnieniem zlecającej badanie komórki organizacyjnej Zamawiającego (oddziału). Wykonawca do każdej faktury jest zobowiązany dołączyć wykaz wykonanych badań potwierdzony przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.

5. Z tytułu realizacji niniejszej umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie stanowiące iloczyn badań wykonanych w danym miesiącu oraz stawki za badanie wynikającej z Załącznika nr 1 do niniejszej umowy.
6. Zamawiający dokona płatności wynikających z umowy przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy ujęty w treści faktury VAT. Strony ustalają, że termin płatności każdej faktury wynosi 60 dni od daty doręczenia Wykonawcy oryginału prawidłowo wystawionej faktury VAT.
7. Za datę płatności uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego. W przypadku zwłoki w terminie płatności Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek ustawowych za opóźnienie.

§ 4

Warunki realizacji przedmiotu umowy

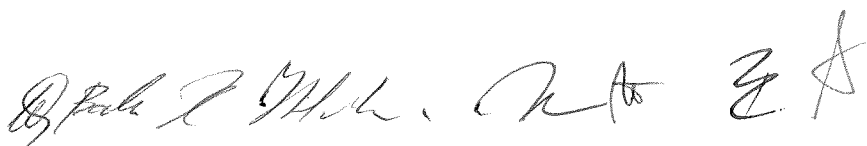
1. Wykonawca oświadcza, że:
 - a) świadczenia zdrowotne określone w § 1 mieszczą się w zakresie statutowej działalności Wykonawcy oraz posiada uprawnienia do wykonywania przedmiotu umowy potwierdzone wpisem do właściwego rejestru,
 - b) personel Wykonawcy, który będzie przeprowadzał badania posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do wykonywania badań i autoryzacji wyników zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie oraz warunkami Narodowego Funduszu Zdrowia,
 - c) posiada certyfikaty stosowne do wykonywania wymienionych badań, które wykonywane będą z zachowaniem należytej staranności, przy zastosowaniu metod badania i diagnostyki zgodnych z obowiązującym prawem i zasadami dobrej praktyki medycznej, aktualnymi standardami w dziedzinie diagnostyki oraz zabezpieczeniem poufności danych,
 - d) w przypadku rozpoczęcia procesu akredytacji lub certyfikacji Zamawiającego udostępni Zamawiającemu wszelkie niezbędne dokumenty oraz dostosuje swoją działalność do standardów wymaganych w zakresie diagnostyki obrazowej,
 - e) zagwarantuje w okresie trwania umowy odpowiednie warunki lokalowe, wyposażenie w aparaturę i sprzęt medyczny oraz środki łączności właściwe dla pracowni rezonansu magnetycznego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie,
 - f) zatrudnia personel medyczny w liczbie umożliwiającej mu należyte wykonanie umowy, przy czym świadczenia zdrowotne określone w § 1 będą wykonywane przez minimum jedną osobę, spełniającą wszelkie wymagania określone w niniejszej umowie,
 - g) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej gwarantującej należyte wykonanie zamówienia,
 - h) nie wyrządził szkody z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia w zakresie świadczeń zdrowotnych będących przedmiotem niniejszej umowy.



2. Badania wykonywane będą w utworzonej przez Wykonawcę pracowni rezonansu magnetycznego w pomieszczeniach wydzierżawionych od Zamawiającego o łącznej powierzchni 166,01 m², na podstawie odrębnej umowy dzierżawy obowiązującej w okresie trwania niniejszej umowy.
3. Badania wykonywane będą przy użyciu sprzętu diagnostycznego zainstalowanego przez Wykonawcę w pracowni wymienionej w ust. 2, posiadającego niezbędne przeglądy techniczne, atesty i certyfikaty dopuszczenia do obrotu i stosowania w placówkach ochrony zdrowia oraz spełniającego wszelkie wymagania określone w obowiązujących przepisach prawa i wymogach Narodowego Funduszu Zdrowia. Parametry ww. sprzętu określono w §5.
4. Wykonywanie planowych świadczeń zdrowotnych odbywać się będzie w dni robocze, od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 18:00.
5. Wykonawca zapewni w przypadkach nagłych (w trybie „cito”) możliwość wykonywania badań MR całodobowo przez 7 dni w tygodniu.
6. Świadczenia zdrowotne będą realizowane przez Wykonawcę na podstawie indywidualnych zleceń wprowadzanych przez lekarzy w systemie informatycznym Zamawiającego, zatwierdzanych przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wraz z określeniem rodzaju i zakresu oraz trybu zlecanych świadczeń zdrowotnych. Wprowadzone przez Zamawiającego zlecenia muszą mieć odzwierciedlenie (generować się) w systemie informatycznym Wykonawcy. Realizacja badania MR następować będzie po przekazaniu Wykonawcy dokumentu zatwierdzającego jego realizację, podpisanego przez upoważnioną przez Zamawiającego osobę.
7. Wynik badania wraz z opisem będzie wprowadzony przez Wykonawcę w jego systemie informatycznym oraz natychmiastowo dostępny w systemie informatycznym Zamawiającego.
8. W przypadku modyfikacji danych dotyczących badania w systemie informatycznym Wykonawcy następuje natychmiastowa aktualizacja ww. danych w systemie informatycznym Zamawiającego.
9. Wynik obrazowy wraz z opisem badania będzie zawierać dane personelu wykonującego badanie, lekarza opisującego i autoryzującego badanie, daty wprowadzenia/modyfikacji wraz z danymi osoby wprowadzającej/modyfikującej, dane jednostki wykonującej badanie (nazwa, adres, kody resortowe itp.).
10. W sytuacjach awarii systemu informatycznego świadczenia zdrowotne realizowane będą przez Wykonawcę na podstawie indywidualnych skierowań wystawianych, opieczetowanych, podpisywanych oraz zatwierdzonych przez Zamawiającego, wraz z określeniem rodzaju, zakresu i trybu świadczeń zdrowotnych, które zostają Wykonawcy zlecone oraz zlecającej komórki organizacyjnej. Dopuszcza się przekazywanie zleceń na świadczenia zdrowotne drogą elektroniczną (mailem lub faksem). Wzór skierowania na badanie MR stanowi Załącznik nr 4 do umowy.
11. Strony ustalają następujący **czas oczekiwania na badanie z wynikiem** od jego zlecenia:
 - a) w przypadku trybu badania „cito” – do 3 godzin wraz z przekazaniem opisanego wyniku,
 - b) w przypadku trybu badania planowego – do 24 godzin. Przekazanie Zamawiającemu wyniku badania wraz z opisem nastąpi do 24 godzin licząc od zakończenia badania.



12. Ustalanie terminu wykonania badania diagnostycznego rezonansem magnetycznym dla pacjentów Zamawiającego odbywać się będzie poprzez wskazanie trybu zlecenia w systemie informatycznym Zamawiającego lub na podstawie zgłoszeń telefonicznych przyjmowanych przez Wykonawcę poza godzinami otwarcia pracowni MR pod numerem
13. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu autoryzowany wynik badania wraz z opisem poprzez zintegrowany system informatyczny oraz w formie papierowej i elektronicznej (na nośniku danych CD).
14. W przypadku wystąpienia problemów związanych z terminową realizacją usług Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Zamawiającego telefonicznie oraz pisemnie (faksem lub mailem) wraz z podaniem przyczyny oraz wskazaniem przypuszczalnego terminu realizacji badania akceptowalnego przez Zamawiającego.
15. Wykonawca zapewni ciągłość wykonywania świadczeń zdrowotnych dla Zamawiającego, niezależnie od urlopów swoich pracowników, absencji chorobowej, problemów technicznych oraz wszystkich innych powodów mogących negatywnie wpłynąć na realizację przedmiotu umowy.
16. W przypadku konieczności wykonania badania rezonansem magnetycznym aparatem o innej specyfikacji techniczno-funkcjonalnej niż określona w niniejszej umowie, Wykonawca zapewni we własnym zakresie wykonanie takiego badania i nie jest uprawniony do żądania jakiegokolwiek dodatkowego wynagrodzenia (poza ceną samego badania) bezpośrednio lub pośrednio związanego z wykorzystaniem innego sprzętu diagnostycznego.
17. W uzasadnionych sytuacjach Zamawiający dopuszcza wykonanie przez Wykonawcę świadczenia zdrowotnego poza lokalizacją pracowni rezonansu magnetycznego po wcześniejszym uzyskaniu pisemnej akceptacji Zamawiającego, przy czym koszt transportu pacjenta oraz inne dodatkowe koszty poza kosztem samego badania ponosi Wykonawca.
18. Zamawiający w uzasadnionych sytuacjach dopuszcza zlecenie przez Wykonawcę wykonywania badań będących przedmiotem umowy innym uprawnionym podmiotom, z zachowaniem standardów dobrej praktyki diagnostycznej oraz innych wymogów przewidzianych w niniejszym regulaminie, ze szczególnym naciskiem na zapewnienie terminowości oraz jakości świadczonych usług, przy czym Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie świadczenia zdrowotnego w zakresie realizowanym przez podwykonawcę. Każdorazowo zlecenie określonego świadczenia u podwykonawcy wymaga uzasadnienia Wykonawcy oraz pisemnej zgody Zamawiającego.
19. W przypadku realizacji świadczeń przez podwykonawców Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania Zamawiającemu miesięcznej listy badań zlecanych podwykonawcom (rodzaj, ilość, cena, data, dane pacjenta) wraz z nazwą i adresem podmiotów realizujących zleczone badania oraz wskazaniem zlecającej komórki organizacyjnej Zamawiającego (oddziału). Lista będzie przedkładana Zamawiającemu wraz z fakturą VAT.
20. Na podstawie ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 1997 Nr 133 poz. 883 z późn. zm.) Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych w zakresie objętym niniejszą umową. Wykonawca obowiązany jest przed rozpoczęciem przetwarzania danych podjąć środki zabezpieczające zbiór danych, o których mowa w art. 36-39 ustawy o ochronie danych osobowych, tj. w szczególności zobowiązany jest do:



- a) zastosowania środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę przetwarzanych danych osobowych odpowiednią do zagrożeń oraz kategorii danych objętych ochroną, a w szczególności zabezpieczenie danych przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranie przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem Ustawy oraz zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem przetwarzanych danych;
- b) przetwarzania powierzonych do Przetwarzania danych osobowych zgodnie z przepisami Ustawy i Rozporządzenia oraz wewnętrznymi regulacjami w zakresie ochrony danych osobowych obowiązującymi u Administratora

W związku z powyższym Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki określone w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, co do możliwości bezpiecznego przetwarzania danych osobowych.

21. Wykonawca na własny koszt zapewni archiwizowanie skierowań oraz sprawozdań z badań zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie dokumentacji medycznej.
22. Wykonawca sporządzi na własny koszt miesięczne raporty z wykonanych badań (rodzaj, ilość, cena, data, dane pacjenta), z wyszczególnieniem zlecających poszczególne badania komórek organizacyjnych Zamawiającego (oddziałów). Raporty będą przedkładane Zamawiającemu wraz z fakturą VAT.
23. Wykonawca zobowiązuje się ustosunkować do reklamacji zgłoszonych przez Zamawiającego w terminie do 3 dni od zgłoszenia reklamacji.

§ 5

Szczegółowe warunki techniczne i funkcjonalne systemu MR wraz z systemami wspomagającymi

1. Wykonawca zobowiązuje się do pełnego uruchomienia w pomieszczeniach wydierżawionych od Zamawiającego pracowni rezonansu magnetycznego w terminie nie dłuższym niż 31 grudnia 2017 r.
2. Uruchomienie pracowni rezonansu magnetycznego obejmuje również pełną integrację systemu MR z systemami informatycznymi Zamawiającego (AMMS - Asseco oraz Infinitt - Resqmed). Integracja systemu RIS/PACS Wykonawcy z systemem HIS/RIS/PACS Zamawiającego będzie wykonana przez Wykonawcę na jego własny koszt.
3. Wykonawca na własny koszt nabędzie bramki DICOM C-store oraz pakiet badań u dostawcy systemu PACS Zamawiającego. Pakiet ten określa ilość badań, które będą realizowane na aparacie MR, zaokrąglając do pełnych 1000 sztuk w górę.
4. Integracja ww. systemów informatycznych musi umożliwiać w czasie rzeczywistym:
 - a) przekazywanie przez Zamawiającego zleceń na badania,
 - b) odbiór zleceń przez Wykonawcę,
 - c) przekazywanie przez Wykonawcę autoryzowanych wyników badania wraz z opisem,
 - d) odbiór wyników przez Zamawiającego,
 - e) równoległą modyfikację i aktualizację danych,
 - f) zapewnienie całodobowego dostępu z poziomu systemu Zamawiającego do wszelkich niezbędnych danych dotyczących świadczeń zdrowotnych, także archiwalnych.



5. Wykonawca umożliwi użytkownikom ciągły dostęp do wyników badań wraz z opisem poprzez system informatyczny Zamawiającego.
6. Po zakończeniu umowy Wykonawca przekaże Zamawiającemu w pełni funkcjonalną oraz kompletną kopię systemu PACS/RIS w części dotyczącej zleceń zrealizowanych na rzecz pacjentów Zamawiającego, umożliwiającą w dalszym ciągu korzystanie z danych w niej zawartych bez jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Zamawiającego.
7. Wykonawca dostosuje swój system informatyczny do prowadzenia elektronicznej dokumentacji medycznej zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego. Wykonawca na własny koszt wykona odizolowane podłączenie rezonansu magnetycznego do sieci informatycznej Zamawiającego.
8. System informatyczny Wykonawcy obsługujący rezonans magnetyczny będzie działał w sieci wydzielonej i odizolowanej od systemu informatycznego Zamawiającego według zaleceń oraz wytycznych administratora sieci Zamawiającego.
9. Wszelkie zmiany w konfiguracji i funkcjonowaniu wydzielonej sieci będą wymagały akceptacji Zamawiającego.
10. Ze względu na bezpieczeństwo szpitalnego systemu informatycznego Zamawiający zastrzega sobie prawo instalacji programów monitorujących, antywirusowych oraz innych, które uzna za niezbędne w urządzeniach znajdujących się w wydzielonej sieci.
11. Dostęp do Internetu możliwy będzie wyłącznie poprzez sieć Zamawiającego.
12. Wykonawca zainstaluje na własny koszt w utworzonej pracowni rezonansu magnetycznego aparat do diagnostyki MR wraz z oprzyrządowaniem oraz infrastrukturą niezbędną do właściwej i kompleksowej realizacji niniejszej umowy, spełniający następujące warunki:
 - a) aparat fabrycznie nowy (data produkcji nie wcześniejsza niż 2016 rok),
 - b) indukcja pola magnetycznego: nie mniej niż 1,5 T,
 - c) średnica otworu gantry w najwęższym miejscu: nie mniej niż 60 cm,
 - d) udźwig stołu pacjenta (z zapewnieniem wszystkich ruchów): nie mniej niż 150 kg,
 - e) aparat zaopatrzony w automatyczną strzykawkę z dwoma niezależnymi torami podawania płynów, dostosowaną do pracy w polu magnetycznym aparatu MR,
 - f) maksymalne pole widzenia (statyczne FoV): nie mniej niż 45 cm w każdej płaszczyźnie,
 - g) maksymalna amplituda gradientów dla każdej osi jednocześnie przy maksymalnym polu widzenia FoV: nie mniej niż 33 mT/m,
 - h) prędkość narastania gradientów (maksymalny slew rate gradientów w każdej osi jednocześnie): nie mniej niż 120 mT/m/msec,
 - i) zestaw cewek diagnostycznych pozwalających na właściwe wykonanie pełnego zakresu świadczeń zdrowotnych wysokiej jakości,
 - j) sekwencje obrazowania:
 - T1, T2,
 - FLAIR,
 - obrazowanie odwróconej inwersji STIR,
 - obrazowanie gęstości protonów PD,



- obrazowanie dyfuzyjne w udarach mózgu DWI, SWI,
 - obrazowanie tensora dyfuzji DTI
 - możliwością kalkulacji map parametrycznych ADC,
 - obrazowanie perfuzji mózgu,
 - SE, FSE, TSE – sekwencje typu Spin Echo, Fast Spin Echo, Turbo Spin Echo,
 - sekwencje wolumetryczne do badania pacjentów z implantami,
 - oprogramowanie/sekwencje pozwalające na uzyskanie podczas jednej akwizycji 4 obrazów o różnym kontraście (in phase, out of phase, water-only, fat-only),
 - technika redukcji artefaktów ruchowych,
- k) kompatybilność z posiadanym przez Zamawiającego systemem neuronawigacji Medtronic StealthStation S7,
- l) traktografia MR,
- m) spektroskopia MR,
- n) angiografia MR,
- o) cholangiografia MR,
- p) enterografia MR,
- q) wenografia MR
- r) artrografia MR,
- s) urografia MR,
- t) mammografia MR,
- u) sekwencje umożliwiające pełną diagnostykę stwardnienia rozsianego,
- v) funkcjonalny rezonans magnetyczny fMRI,
- w) możliwość współpracy z aparatem do biopsji stereotaktycznej,
- x) integracja z EKG,
- y) diagnozowanie pacjentów podłączonych do respiratora.

13. Wykonawca zapewni następujące aplikacje kliniczne w zainstalowanym systemie MR:

- a) oprogramowanie do wykonywania badań mózgu: sekwencje do wysokorozdzielczych badań wolumetrycznych (3D) mózgu, morfologia, dyfuzja, perfuzja,
- b) specjalistyczne oprogramowanie do wykonywania badań rdzenia kręgowego, w tym sekwencja 2D do zaawansowanych badań kręgosłupa (wizualizacja istoty szarej i białej rdzenia kręgowego), sekwencja 3D (zakończenia nerwów i dyski międzykręgowe),
- c) specjalistyczne oprogramowanie do badań stawów (bark, kolano, biodro, staw skokowy, nadgarstek, łokieć),
- d) specjalistyczne oprogramowanie do badań okolic jamy brzusznej z tłumieniem sygnałów tłuszczu,
- e) oprogramowanie umożliwiające dynamiczne badania wątroby,
- f) oprogramowanie do badań diagnostyki onkologicznej – morfologia, dynamika, dyfuzja
- g) specjalistyczne oprogramowanie do wysokorozdzielczych badań naczyniowych – bezkontrastowych oraz z użyciem środka kontrastującego, automatyczne śledzenie środka cieniującego,
- h) specjalistyczne oprogramowanie do badań mięśnia sercowego obejmujące morfologię, funkcje, żywotność, CMR z tłumieniem sygnału krwi, obrazowanie przepływów (phase contrast), obrazowanie perfuzji, obrazowanie późnego kontrastowania, koronarografia MR.

14. Wykonawca zapewni następujący sprzęt i oprogramowanie pomocnicze do diagnostyki MR:

- a) automatyczne przesuw stołu pacjenta realizowany w sposób krokowy lub ciągły, umożliwiający badanie dużych obszarów ciała przy użyciu kilku cewek lub cewek dłuższych niż max. FoV,
- b) zestaw podkładek do pozycjonowania pacjenta przy różnych typach badań,
- c) niemagnetyczny system do transportu pacjentów w pozycji leżącej (wyposażony w stojak na płyny infuzyjne) oraz siedzącej,
- d) zestaw audio do odsłuchu muzyki oraz słuchawki dla pacjenta dobrze tłumiące hałas,
- e) bezprzewodowy zestaw do synchronizacji sekwencji z przebiegiem fizjologicznym pacjenta (EKG, puls, oddech),
- f) dodatkowa sygnalizacja dla pacjenta (np. przycisk, gruszka),
- g) wentylacja i oświetlenie tunelu,
- h) dwukierunkowy interkom do komunikacji z pacjentem,
- i) podłączenie z systemem rejestracji pacjenta, archiwizacji i przekazywania obrazów oraz wyników (pełna integracja z systemem informatycznym Zamawiającego),
- j) urządzenie podtrzymujące zasilanie konsoli (UPS) na minimum 5 minut pracy,
- k) oprogramowanie umożliwiające automatyczne łączenie poszczególnych obrazów z badań rozległych w jeden obraz całego badanego obszaru (np. całego kręgosłupa lub angiografii peryferyjnej),
- l) ciśnieniomierz ręczny dostosowany do pracy w środowisku magnetycznym,
- m) pulsoksymetr pracujący w środowisku MR,
- n) respirator pracujący w środowisku MR,
- o) instalacja gazów medycznych w klatce Faradaya (powietrze, tlen, próżnia, odciąg gazów),
- p) detektor implantów metalowych,
- q) gaśnica niemagnetyczna.

15. Wykonawca zapewni następujące warunki instalacyjne oraz techniczne:

- a) utworzenie strefy badań,
- b) utworzenie strefy administracyjno-socjalnej,
- c) utworzenie strefy technicznej obejmującą maszynownię, wentylatorownię itp.,
- d) dostosowanie pomieszczeń i instalacji do warunków pracy instalowanego urządzenia oraz wykończenie pomieszczeń,
- e) zintegrowanie wszystkich instalacji wewnętrznych znajdujących się w lokalizacji Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu konkursu (w tym centrali SAP i instalacji p.poż.),
- f) przygotowanie drogi transportu oraz transport urządzenia do pomieszczeń instalacji,
- g) instalacja oraz wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych po zainstalowaniu urządzenia,
- h) dostarczenie kompletnego przedmiotu oferty, posiadającego paszport techniczny i po zainstalowaniu gotowego do pracy bez żadnych dodatkowych kosztów,
- i) opracowanie pełnej dokumentacji i wniosków niezbędnych do uzyskania wymaganych zezwoleń na uruchomienie pracowni rezonansu magnetycznego oraz na uruchomienie i stosowanie aparatu rezonansu magnetycznego do celów diagnostyki medycznej.

A handwritten signature in black ink is written across the bottom of the page. To the right of the signature is a circular stamp containing a star symbol.

§ 6 Odpowiedzialność

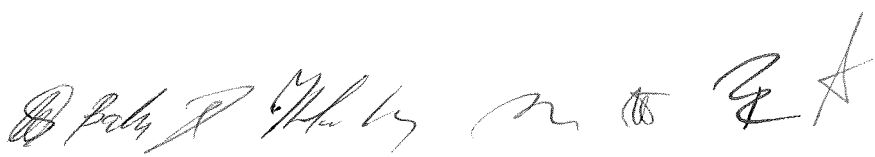
1. Wykonawca nie może przenieść bez pisemnej zgody Zamawiającego na osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z umowy.
2. Odpowiedzialność za szkodę wyrządzoną przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych w zakresie udzielonego zamówienia ponoszą solidarnie Zamawiający i Wykonawca.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada i w okresie obowiązywania umowy będzie posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej, spełniające wymagania Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 22 grudnia 2011 r. w sprawie obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. 2011 Nr 293 poz. 1729). Polisa OC stanowi Załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
4. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenosić wierzytelności wynikających z umowy niniejszej na osoby trzecie, ani rozporządzać nimi w jakiegokolwiek prawem przewidzianej formie. W szczególności wierzytelność nie może być przedmiotem zabezpieczenia zobowiązań Wykonawcy (np. z tytułu umowy kredytu, pożyczki). Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonywać innych czynności w celu przystąpienia osoby trzeciej do zobowiązań lub w miejsce Zamawiającego. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonywać jakichkolwiek czynności skutkujących przystąpieniem osoby trzeciej do zobowiązań Zamawiającego.

§ 7 Dokumentacja medyczna, sprawozdawczość statystyczna, kontrola

1. Wykonawca zobowiązuje się prowadzić i przechowywać pełną dokumentację medyczną w zakresie świadczonych usług zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
2. Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego przekazania kopii dokumentacji medycznej oraz sprawozdań z wykonanych badań na wniosek Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się prowadzić sprawozdawczość statystyczną na zasadach obowiązujących w publicznych zakładach opieki zdrowotnej.
4. Wykonawca zobowiązuje się poddać kontroli prowadzonej przez właściwy Oddział NFZ na zasadach określonych w ustawie z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz. U. 2004 Nr 210 poz. 2135 z późn. zm.) w zakresie świadczonych usług będących przedmiotem umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli Wykonawcy w zakresie realizacji przedmiotu umowy.

§ 8 Kary umowne

1. Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karami umownymi w kwocie 100 zł za każdy przypadek opóźnienia w wykonaniu świadczenia zdrowotnego lub przekazania wyniku w stosunku do terminów określonych w § 4 ust. 11 niniejszej umowy.



2. Zamawiający może ponawiać kary umowne o których mowa w ust. 1.
3. Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karami umownymi w kwocie 1000 zł za każdy przypadek niewykonania świadczeń zdrowotnych w terminach określonych w § 4 ust. 4 i 5 niniejszej umowy.
4. Zamawiający może ponawiać kary umowne o których mowa w ust. 3.
5. Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karami umownymi w przypadku opóźnienia rozpoczęcia udzielania świadczeń zdrowotnych w stosunku do terminu określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy w kwocie 3000 zł za każdy dzień opóźnienia.
6. Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karą umowną w przypadku rozwiązania umowy w trybie § 10 ust. 4 w wysokości 5% wartości umowy, o której mowa w § 3 ust. 1.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kar umownych z faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę. Naliczenie przez Zamawiającego kary umownej następuje przez sporządzenie noty księgowej wraz z pisemnym uzasadnieniem oraz terminem zapłaty.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wartość ustalonych kar umownych.
9. Wykonawca przyznaje Zamawiającemu prawo do zlecenia podmiotowi trzeciemu wykonania lub poprawy świadczenia zdrowotnego na koszt i ryzyko Wykonawcy, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania tego świadczenia przez Wykonawcę (wykonawstwo zastępcze). Prawo określone w zdaniu pierwszym nie wymaga wezwania lub wyznaczenia Wykonawcy przez Zamawiającego dodatkowego terminu na wykonanie lub poprawę świadczenia.

§ 9

Zmiana umowy

1. Każda zmiana postanowień umowy lub wprowadzenie nowych postanowień wymaga zawarcia stosownego aneksu zawartego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Strona która zamierza zmienić postanowienia umowy lub wprowadzić do umowy nowe postanowienia zobligowana jest wystąpić do drugiej strony na piśmie ze stosownym wnioskiem. Wniosek musi zawierać opis proponowanych zmian wraz z projektem konkretnych postanowień, które mają zostać wprowadzone lub zmienione, uzasadnienie oraz termin od którego postanowienia mają obowiązywać.
3. Fakt wystąpienia z wnioskiem o zmianę postanowień umowy lub wprowadzenie nowych postanowień nie implikuje po drugiej stronie obowiązku zawarcia aneksu.

§ 10

Umowne prawo odstąpienia oraz rozwiązanie umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w szczególności zmniejszenia ilościowego bądź wartościowego kontraktu z Narodowym



Funduszem Zdrowia, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu faktycznie wykonanych badań.

2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 postanowienia o karze umownej nie mają zastosowania.
3. Każdej ze Stron przysługuje prawo rozwiązania umowy z zachowaniem 3-miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.
4. Zamawiający jest uprawniony do rozwiązania niniejszej umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku, gdy Wykonawca nie będzie realizował postanowień niniejszej umowy i nie usunie powyższego stanu pomimo wyznaczenia mu w tym celu przez Zamawiającego dodatkowego, 7-dniowego terminu.

§ 11

Postanowienia końcowe.

1. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy
 - a) ze strony Wykonawcy jest
tel. fax.; e-mail:
 - b) ze strony Zamawiającego jest **Zastępca Dyrektora ds. Lecznictwa - lek. Janusz Milejski** tel. 32/396-45-90; e-mail szpital@szpital4.bytom.pl.
2. W zakresie nienormowanym postanowieniami umowy zastosowanie znajdują odpowiednie przepisy powszechnie obowiązujące.
3. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy rozpatrywać będzie Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 1 – formularz cenowy

Załącznik nr 2 – wykaz i cennik pozostałych badań MR

Załącznik nr 3 – polisa OC

Załącznik nr 4 – wzór skierowania na badanie MR