

UMOWA Nr /Z /20

Zawarta w dniu r. w Wałczu pomiędzy:

107 Szpitalem Wojskowym z Przychodnią Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej z siedzibą przy ul. Kołobrzeskiej 44, 78-600 Wałcz, działający na podstawie wpisu do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji i publicznych zakładów opieki zdrowotnej prowadzonego w Sadzie Rejonowym w Koszalinie IX Wydział KRS pod nr 0000009405, NIP 765-14-95-874 , REGON 570544566, reprezentowany przez:

pplk lek. Artura Bobruka – Komendanta Szpitala

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**

a

.....z siedzibą przy ul,

W.....

zarejestrowaną

W

.....

.....

.....

.....

NIP :,

REGON :

reprezentowaną przez:

.....

.

.....

.

zwaną dalej **Wykonawcą**

§ 1 Przedmiot umowy

1. Niniejsza umowa określa wzajemne prawa i obowiązki stron w ramach wykonywania opisów badań radiografii klasycznej, tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego w oparciu o środowisko informatyczne zamawiającego - 107 Szpitala Wojskowego z Przychodnią i przeprowadzanie konsultacji badań radiologicznych jw. w przypadkach wątpliwych.
2. Każda ze stron zobowiązuje się do ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.
3. Wykonawca ubezpieczy się od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na rzecz zamawiającego na jedno i wszystkie zdarzenia na sumę gwarancyjną nie niższą niż 350 000 Euro.

§ 2 Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się do wykonywania badań tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego i radiografii klasycznej zgodnie z metodami przeprowadzania badań określonymi w specyfikacji konkursu. Zamawiający zobowiązuje się do zleceń opisów.
2. Zamawiający zobowiązuje się do przekazania wykazu osób uprawnionych do wykonywania zdjęć i korzystania z programu zgodnie z załącznikiem nr 1 do Umowy i będzie go aktualizował każdorazowo w przypadku wystąpienia zmian wraz z ich kodowymi oznaczeniami.
3. Pracownicy Zamawiającego będą współpracować z lekarzami Wykonawcy w zakresie wykonywania badania radiologicznego (zgodnie z procedurami radiologicznymi) w celu uzyskania maksymalnego efektu diagnostycznego ustalonymi drogami komunikacji.
4. Zamawiający udostępni pomieszczenia do instalacji urządzeń do teletransmisji danych i opisów.
5. ZAMAWIAJĄCY będzie wykonywał badania na urządzeniach :
RTG : DX-D300, APOLLO, MOVIPLAN .
CT : SIMENS SOMATOM DEFINITION AS40
MR: SIMENS MAGNETOM ALTEA 1,5T

§ 3 Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zapewnia zorganizowanie teletransmisji obrazów w oparciu o własne wyposażenie i oprogramowanie niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca gwarantuje ciągle i nieprzerwane tj. 24 godziny na dobę, przez 365 dni w roku, wykonywanie opisów otrzymanych od Zamawiającego obrazów.
3. Wykonawca, w przypadku wystąpienia sytuacji zmuszających do zawieszenia opisywania badań gwarantuje na ten czas opisywanie badań przez innego wykonawcę (wykonawcę zastępczego) bez zmian pozostałych warunków umowy.
4. W przypadku zaistnienia sytuacji opisanej w ust.3 niniejszego paragrafu Wykonawca zawiadomi Zamawiającego z co najmniej 12 godzinnym wyprzedzeniem - wskazując imiennie wykonawcę zastępczego. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania wykonawcy zastępczego.
5. Wykonawca załączy do niniejszej umowy wykaz zawierający imię i nazwisko lekarzy oraz numer prawa wykonywania zawodu lekarza .
6. Wykaz o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu będzie aktualizowany pisemnie przez Wykonawcę niezwłocznie każdorazowo w przypadku wystąpienia zmian.

7. Wykonawca zapewnia, że opisy badań będą tworzone przez min.15 lekarzy posiadających odpowiednie kwalifikacje, tj:
- posiadanie specjalizacji II st. z radiodiagnostyki lub tytułu specjalisty radiologii i diagnostyki obrazowej oraz minimum jednego lekarza z tytułem doktora nauk medycznych
 - lub lekarzy w trakcie specjalizacji za zgodą kierownika specjalizacji i trzyletnim doświadczeniem w zakresie opisywania badań tomografii komputerowej, radiografii klasycznej i rezonansu magnetycznego

W tym także w przypadku wskazanym w ust.4 niniejszego paragrafu.

8. Lista lekarzy wykonujących opisy może ulec zmianie, Wykonawca zobowiązany jest w tym przypadku do jej niezwłocznej aktualizacji.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania opisów:
- a) zgodnie z obowiązującą wiedzą medyczną i standardami opisanymi w obowiązujących przepisach prawa
 - b) ustalonymi przez Zamawiającego w specyfikacji
 - c) z zachowaniem zasad wykonywania zawodu lekarza opisanym w ustawie o zawodach lekarza i lekarza dentysty
 - d) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 kwietnia 2019 r (D .U. 2019 r. poz. 834) w sprawie standardów organizacyjnych opieki zdrowotnej w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej wykonywanej za pośrednictwem systemów teleinformatycznych ,Wykonawca poddaje usługi kontroli Zamawiającego, który prowadzi wg rozporządzenia kontrolę usług teleradiologicznych.
 - e) Wykonawca oświadcza, że podda się kontroli Narodowego Funduszu Zdrowia w zakresie wynikającym z niniejszej umowy.
10. Ustala się trzy tryby opisów badań :
- a) **Tryb cito- na ratunek** ; gdzie opis badania Zamawiający otrzyma w czasie nie dłuższym niż (RTG -60 min, CT-120 min) od czasu zakończenia transmisji danych od Zamawiającego na serwer Wykonawcy .
 - b) **Tryb pilny**: gdzie opis badania Zamawiający otrzyma w czasie nie dłuższym niż (RTG i CT – 24h , MR-2 dni), od czasu zakończenia transmisji danych od Zamawiającego na serwer Wykonawcy .
 - c) **Tryb zwykły**: gdzie opis badania Zamawiający otrzyma w czasie nie dłuższym niż (RTG - 48h, |CT-3 dni, MR-7 dni) godziny od czasu zakończenia transmisji danych od Zamawiającego na serwer Wykonawcy .
11. W wątpliwych przypadkach dotyczących procedur radiologicznych, technik przeprowadzający badanie musi mieć możliwość nawiązania telefonicznego kontaktu z lekarzem opisującym.
12. Wykonawca oświadcza iż posiada infrastrukturę techniczną gwarantującą ciągłość i pełne bezpieczeństwo pracy.
13. Wykonawca dostarczy dokumentację potwierdzającą spełnianie wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa danych i bezpieczeństwa wymiany informacji.
14. Wykonawca oświadcza, że wyrazi zgodę na przeprowadzenie audytu bezpieczeństwa przeprowadzonego przez udzielającego zamówienia lub przez osoby przez Niego upoważnione w celu weryfikacji poziomu zabezpieczeń systemu oraz zabezpieczeń przepływu informacji.
15. System informatyczny służący do przetwarzania danych medycznych Wykonawcy pracuje w dedykowanej serwerowni gwarantującej poziom bezpieczeństwa danych minimum:

1.Serwerownia:

- Wszystkie elementy systemu zbudowane w sposób redundantny przy użyciu przynajmniej dwóch geograficznie oddzielonych od siebie centrów przetwarzania danych.
- Trwałość zapisu danych (DICOM) minimum 99,999999999% (10 dziewiątek)

2. Dostępność systemu informatycznego:

- Dostępność czasowa systemu w skali roku minimum 99%

16. Wykonawca zobowiązuje się do skonfigurowania bezpiecznego, szyfrowanego połączenia (VPN) oraz zapewnienie sprzętu informatycznego niezbędnego do utworzenia tego połączenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą .
17. Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć dane obrazowe na czas transferu poza teren jednostki bezpiecznym tunelem VPN (klucz o długości minimum 2048bit).
18. Dostęp do obrazów badań zarówno przez personel Zamawiającego oraz personel Wykonawcy będzie realizowany tylko i wyłącznie przez tunel VPN o kluczu szyfrującym minimum 2048 bit.
19. Interfejs użytkownika wykonany w technologii aplikacji web, dostępny bezpośrednio przez przeglądarkę webową. Komunikacja pomiędzy interfejsem użytkownika a serwerownią centralną realizowana przy użyciu szyfrowanego protokołu HTTPS.
20. Wykonawca oświadcza, iż system informatyczny wykorzystywany przez Niego jest zgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 kwietnia 2019 r. w sprawie standardów organizacyjnych opieki zdrowotnej w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej wykonywanej za pośrednictwem systemów teleinformatycznych i umożliwia dostarczanie opisów badań w formie elektronicznej wraz z podpisem cyfrowym, bezpośrednio z poziomu interfejsu użytkownika.
21. Oprogramowanie oraz sprzęt wymagany do teletransmisji zostanie dostarczony i zainstalowany przez Wykonawcę na jego koszt.
22. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania awaryjnej konfiguracji zabezpieczającej udzielającego zamówienia na wypadek awarii systemu PACS/RIS. Konfiguracja powinna umożliwić wysłanie badań bezpośrednio ze stacji techników, wszystkich wymaganych urządzeń diagnostyki obrazowej oraz możliwość przeprowadzenia procesu rejestracji i odbioru opisu badania za pośrednictwem platformy informatycznej udostępnianej przez przyjmującego zamówienie. Wymagania techniczne jak wyżej.
23. W celu przesłania obrazu w systemie teleradiologii Zamawiający posiada łącze internetowe umożliwiające transfer danych do serwerowni Wykonawcy.
24. Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie testów zainstalowanego systemu teleradiologicznego w tym:
 - zestawienie kanału IPsec VPN, administracja połączeniem;
 - przesłanie zeskanowanego skierowania przez Zamawiającego, potwierdzenie odczytu przesłanego skierowania;
 - przesłanie obrazów diagnostycznych do Wykonawcy, potwierdzenie dostarczenia, weryfikacja przesłanego badania pod kątem kompletności;
 - omówienie zasad przesłania badań i komunikacji z lekarzem.
25. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkoleń personelu udzielającego zamówienie w zakresie obsługi oprogramowania i dostarczenia materiałów szkoleniowych wraz z instrukcją w języku polskim.
26. W okresie obowiązywania umowy Wykonawca zapewnia obsługę techniczną i informatyczną sprzętu oraz oprogramowania służącego do bezpiecznej transmisji danych.
27. W okresie obowiązywania umowy Wykonawca zapewnia ciągłe zdalne i telefoniczne wsparcie techniczne, wsparcie techniczne realizowane w trybie 24/7 przez cały rok.

28. Przedmiot zamówienia nie może wykraczać poza rodzaj działalności leczniczej oraz zakres świadczeń zdrowotnych wykonywanych przez Zamawiającego i Wykonawcy, zgodnie z wpisem do rejestru podmiotów wykonujących działalność leczniczą.
29. W związku z obecnym stanem pandemii Zamawiający wyraża zgodę aby oprogramowanie Wykonawcy zostało w pełni zintegrowane z systemem medycznym Zamawiającego, tj. CGM CliniNet w terminie do 6 miesięcy od daty podpisania umowy. Do tego czasu strony będą korzystać z uproszczonej formy transferu obrazów i odbioru wyników badań. W przypadku przedłużającej się pandemii COVID-19 Zamawiający może wydłużyć okres integracji systemu o kolejne miesiące, aż do poprawy sytuacji epidemicznej tzn. odwołania stanu epidemii.
30. Integracja powinna działać wg poniższego schematu komunikacji:
 - a) po wybraniu badania i kliknięciu przycisku Teleradiologia z Listy roboczej w module Diagnostyka (system CliniNet), system równocześnie przesyła do Systemu Teleradiologia wiadomość HL7 nowego zlecenia (ORM) oraz obrazy w formacie DICOM
 - b) po wykonaniu opisu System Teleradiologia wysyła do systemu CliniNet wiadomość wynikową HL7 (ORU).
31. Zakres prac obejmuje w szczególności:
 - a) konfiguracja HL7 (CN <-> System teleradiologiczny),
 - b) konfiguracja DICOM,
 - c) mapowanie słownika lekarzy opisujących (System teleradiologiczny -> CN)
 - d) konsultacje
 - e) testy integracji.
32. Koszt integracji ponosi Wykonawca. Wszelkie prace z tym związane zostaną wykonane pomiędzy firmą Wykonawcy a firmą CGM, bez udziału Zamawiającego.

§ 4 Osoby odpowiedzialne za współpracę

Osobami odpowiedzialnymi za współpracę na podstawie niniejszej umowy są:

ze strony Zamawiającego:..... kierownik Zakładu Diagnostyki Obrazowej

ze strony Wykonawcy:.....

§ 5 Płatności

1. Strony zgodnie ustalają maksymalną - łączną wartość umowy brutto zł (słownie:..... złotych 00/100).
Cennik badań jednostkowych zawiera załącznik nr 3 - oferta
2. Wykonawca będzie wystawiać faktury na podstawie miesięcznych raportów zawierających zestawienie liczby wykonywanych opisów badań zaakceptowanych pisemnie przez Kierownika Zakładu Diagnostyki Obrazowej.
3. Wykonawca za wykonane usługi wystawi fakturę VAT po zakończeniu miesiąca kalendarzowego w jakim wykonywano opisy badań radiologicznych.
4. Zapłata wynagrodzenia zostanie dokonana w terminie do 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek wskazany na fakturze zarejestrowany w rejestrze czynnych podatników VAT (nie dotyczy firm nie będących podatnikiem VAT), przy czym za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6 Kary

1. Zamawiającemu przysługują kary umowne za zwłokę w wykonywaniu opisów w wysokości:

- 50% wartości jednostkowej opisu brutto za **dwukrotne** przekroczenie czasu opisu zawartego w ofercie dla badań pilnych i zwykłych
- 20% wartości jednostkowej opisu brutto za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki dla badań cito-na ratunek

2. Zamawiającemu przysługują kary umowne za odstąpienie od umowy lub wypowiedzenie umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wartości brutto umowy wskazanej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.

3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie tych kar z najbliższego należnego wynagrodzenia bez wezwania do zapłaty.

4. W sytuacji gdy kary umowne nie pokryją w pełni wyrządzonej Zamawiającemu szkody lub wynikają z innych tytułów niż zastrzeżone (w tym wynikają z odpowiedzialności w stosunku do osób trzecich) , może on żądać odszkodowania uzupełniającego na podstawie Kodeksu Cywilnego.

5. Wykonawca nie będzie mógł zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z powodu ,że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez niego było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania wobec Wykonawcy przez inne podmioty , w tym w szczególności w przypadku wskazanym w §3 ust. 3 niniejszej umowy.

§ 7 Poufność

1. Strony zobowiązują się traktować wszelkie informacje wynikające z niniejszej umowy, jak również informacje uzyskane w wyniku współpracy na tle realizacji umowy, jako poufne.
2. Informacje takie nie mogą być przekazywane pośrednio lub bezpośrednio jakiegokolwiek osobie trzeciej, natomiast w ramach struktur organizacyjnych stron, dostęp do tych informacji posiadać będą jedynie pracownicy, podwykonawcy i przedstawiciele, których dostęp do informacji jest uzasadniony ze względu na ich pozycję lub udział w realizacji umowy.
3. Ujawnienie przez którąkolwiek ze stron jakiegokolwiek informacji poufnej innym, niż opisane powyżej osobom fizycznym lub prawnym, wymagać będzie każdorazowo pisemnej zgody przedstawiciela drugiej strony, chyba że są to informacje publiczne dostępne, a ich upublicznienie nie nastąpiło w wyniku naruszenia postanowień niniejszej umowy.
4. Opisy badań będące przedmiotem niniejszej umowy podlegają regulacjom wynikającym z przepisów prawa dotyczących dokumentacji medycznej, a zwłaszcza tych dotyczących jej przechowywania i udostępniania .

§ 8 Obowiązki umowy

1. Niniejsza umowa zostaje zawarta na czas określony od dnia 04.05.2020 r. do 03.05.2023 r.

§ 9 Siła wyższa

1. Strony mogą zwolnić się od odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy, w razie gdy to niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem siły wyższej.
2. Zdarzeniami siły wyższej w rozumieniu niniejszej umowy są wypadki, działanie sił natury, zamieszki cywilne, działanie wojenne, stan epidemii, eksplozje, pożary, powodzie. W związku z obecną sytuacją epidemiczną Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ilość zleconych badań do opisu do czasu ustąpienia pandemii.
3. Strona pozostająca w zwłóce niezwłocznie powiadamia pisemnie drugą stronę o stwierdzonym działaniu siły wyższej oraz podejmuje ona wszelkie uzasadnione działania zmierzające do wyeliminowania lub usunięcia skutków takiego zdarzenia lub okoliczności. Po ustaniu wpływu zdarzenia lub okoliczności, strona ta, niezwłocznie, ponownie przystępuje do wypełnienia swoich obowiązków wynikających z niniejszej Umowy.

§ 10 Postanowienia końcowe

1. Zbycie i zastawienie wierzytelności przysługujących Wykonawcy z tytułu zawarcia niniejszej umowy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca nie może przekazać praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy, przewidziane specyfikacją, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Umowa może ulec rozwiązaniu na mocy porozumienia stron.
5. Umowa wygasa z upływem czasu, na który została zawarta.
6. Każdej ze stron przysługuje prawo rozwiązania umowy za uprzednim miesięcznym okresem wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.
7. Zamawiający może wypowiedzieć niniejszą umowę ze skutkiem natychmiastowym w następujących przypadkach :
 - a. ograniczenia dostępności świadczeń, zawężenia ich zakresu lub ich niewłaściwej ilości i jakości;
 - b. nie przedstawiania w ustalonym niniejszą umową terminie wymaganych sprawozdań lub nie prowadzenia albo nieprawidłowego prowadzenia dokumentacji medycznej,
 - c. gdy Wykonawca utracił uprawnienia do udzielania świadczeń
 - d. gdy Wykonawca przeniósł prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego,
 - e. Wykonawca nie wykonuje umowy zgodnie z jej postanowieniami,
 - f. Wykonawca nie przedstawi na żądanie Zamawiającego aktualnej (opłaconej) polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu ubezpieczającego od odpowiedzialności cywilnej
8. W razie rażącego naruszenia warunków Umowy przez którąkolwiek ze stron, po uprzednim pisemnym wezwaniu do usunięcia powyższego stanu z określeniem 7-dniowego terminu, druga strona może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym.
9. W razie zaistnienia istotnej okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie

publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

10. Strony zgodnie postanawiają, iż wszelkie spory mogące powstać w związku z wykonaniem niniejszej umowy będą starały się rozwiązać na drodze wzajemnych negocjacji. W przypadku nie dojścia przez Strony do porozumienia na drodze negocjacji, sądem właściwym do rozstrzygania spraw związanych z niniejszą umową będzie Sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
11. Wszelkie załączniki i aneksy do Umowy, a zwłaszcza zapisy specyfikacji konkursu stanowią jej integralną część.
12. Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Podpisy stron

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY