

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:

płk 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. Niniejsza umowa określa wzajemne prawa i obowiązki stron w ramach wykonywania opisów badań radiografii klasycznej, tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego w oparciu 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. dla rezonansu magnetycznego w skali roku nie mniej aniżeli 300 dla wszystkich trybów. 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 zobowiązany jest każdorazowo do telefonicznego informowania lekarza Wykonawcy o wykonywaniu badania w trybie pilnym, pod nr tel: 262472837 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 ciągłe 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 poza sytuacjami opisanymi jako siła wyższa, gwarantuje na ten czas opisywanie badań przez innego wykonawcę (wykonawcę zastępczego) bez zmian pozostałych warunków umowy.
4. W przypadku zaistnienia sytuacji opisanej w p.3 Wykonawca zawiadomi Zamawiającego z co najmniej 12 godzinnym wyprzedzeniem - wskazując imiennie wykonawcę 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 p. 5 będzie aktualizowany pisemnie przez Wykonawcę każdorazowo w przypadku wystąpienia zmian.

7. Wykonawca zapewnia, że opisy badań będą tworzone przez lekarzy posiadających odpowiednie kwalifikacje, tj. posiadanie specjalizacji 2 st. z radiodiagnostyki lub tytułu specjalisty radiologii i diagnostyki obrazowej lub lekarzy w trakcie specjalizacji za zgodą kierownika specjalizacji i trzyletnim doświadczeniem w zakresie badań tomografii komputerowej, radiografii klasycznej i rezonansie magnetycznym. Lista lekarzy wykonujących opisy może ulec zmianie, Wykonawca zobowiązany jest w tym przypadku do aktualizacji.
8. 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 opisanych w ustawie o zawodach lekarza i lekarza dentystry.
 - d) Zgodnie z Ustawą z 07-05-2019 r (D.U.poz 834) Wykonawca poddaje usługi kontroli Zamawiającego, który prowadzi wg ustawy kontrolę usług teleradiologicznych
 - e) Wykonawca oświadcza, że podda się kontroli Narodowego Funduszu Zdrowia w zakresie wynikającym z niniejszej umowy..
9. Ustala się trzy tryby opisów badań :
 - a) **Tryb cito- na ratunek** ; gdzie opis badania zamawiający otrzyma w czasie nie dłuższym niż (RTG -60 min, KT-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 KT - 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-48 h, KT-5dni, MR-7dni) godziny od czasu zakończenia transmisji danych od Zamawiającego na serwer Wykonawcy .
10. W wątpliwych przypadkach dotyczących procedur radiologicznych, technik przeprowadzający badanie musi mieć możliwość nawiązania telefonicznego kontaktu z lekarzem opisującym
11. Wykonawca posiada dedykowaną serwerownie VPS i zobowiązuje się do skonfigurowania bezpiecznego, szyfrowanego połączenia (VPN) oraz zapewnienie sprzętu informatycznego niezbędnego do utworzenia tego połączenia pomiędzy Udzielającym zamówienia a Przyjmującym zamówienie.
Serwerownia:
 - a) Wszystkie elementy systemu zbudowane w sposób redundantny przy użyciu przynajmniej dwóch geograficznie oddzielonych od siebie centrów przetwarzania danych.
 - b) Trwałość zapisu danych (DICOM) minimum 99,9999999999% (10 dziewiątek)
 - c) Trwałość zapisu danych (bazy danych). Całkowity współczynnik AFR dla klastra dyskowego, minimum 0.001%
12. Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć dane obrazowe na czas transferu poza teren jednostki bezpiecznym tunelem VPN (klucz o długości minimum 2048bit).
13. Dostęp do obrazów badań zarówno przez personel Zamawiającego jak i lekarzy oraz personel Wykonawcy będzie realizowany tylko i wyłącznie przez tunel VPN o kluczu szyfrującym minimum 2048 bit.

14. Oprogramowanie oraz sprzęt wymagany do teletransmisji zostanie dostarczony i zainstalowany przez Wykonawcę na jego koszt.
15. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania awaryjnej konfiguracji zabezpieczającej Zamawiającego 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 w punktach 9 i 10. Lista aparatów do podłączenia:
 - a) CT Siemens Somatom Definition AS40
 - b) Agfa DX-D300
 - c) Moviplan iC
 - d) Rezonans Magnetyczny Siemens Magnetom Altea 1,5T
16. W celu przesłania obrazu w systemie teleradiologii Zamawiający posiada łącze internetowe umożliwiające transfer danych na serwery Wykonawcy.
17. Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie testów zainstalowanego systemu teleradiologicznego w tym:
 - a) zestawienie kanału IPsec VPN, administracja połączeniem;
 - b) przesłanie zeskanowanego skierowania przez Zamawiającego, potwierdzenie odczytu przesłanego skierowania;
 - c) przesłanie obrazów diagnostycznych do Wykonawcy, potwierdzenie dostarczenia, weryfikacja przesłanego badania;
 - d) omówienie zasad przesłania badań i komunikacji z lekarzem.
18. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkoleń personelu Zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania i dostarczenia materiałów szkoleniowych wraz z instrukcją w języku polskim.
19. W okresie obowiązywania umowy Wykonawca zapewnia obsługę techniczną i informatyczną sprzętu oraz oprogramowania służącego do transmisji danych.
20. W okresie obowiązywania umowy Wykonawca zapewnia ciągle zdalne i telefoniczne wsparcie techniczne, wsparcie techniczne realizowane w trybie 24/7 przez cały rok.
21. Oprogramowanie Wykonawcy zostanie zintegrowane z systemem medycznym zamawiającego, tj. CGM CliniNet.
22. 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).

23. 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.

24. Koszt integracji ponosi Wykonawca. Wszelkie prace z tym związane zostaną wykonane pomiędzy firmą Wykonawcy a firmą CGM, bez udziału Zamawiającego.

25. Oprogramowania zostaną zintegrowane w jak najszybszym terminie, nie później niż 60 dni od podpisania umowy.

§ 4 Osoby odpowiedzialne za współpracę

Osobami odpowiedzialnymi za współpracę na podstawie niniejszej umowy są:

ze strony Zamawiającego:..... kierownik Zakładu Radiodiagnostyki

Zamawiającego

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.
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 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 uznania rachunku bankowego.
5. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie należą się ustawowe odsetki za zwłokę.

§ 6 Kary

1. Zamawiającemu przysługują kary umowne za zwłokę w wykonywaniu opisów w wysokości 100% wartości jednostkowej opisu za dwukrotne przekroczenie czasu opisu zawartego w ofercie dla badań pilnych i zwykłych oraz 100% wartości jednostkowej za każdą godzinę zwłoki dla badań cito-na-ratunek. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie tych kar z najbliższego należnego wynagrodzenia.
2. W sytuacji gdy kary umowne nie pokryją w pełni wyrządzonej Zamawiającemu szkody, w tym wynikającej z odpowiedzialności w stosunku do osób trzecich, może on żądać odszkodowania uzupełniającego na podstawie Kodeksu Cywilnego.

§ 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 jakiejkolwiek 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 jakiejkolwiek 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 Obowiązanie umowy

1. Niniejsza umowa zostaje zawarta na czas określony od dnia 01.04.2020 na okres trzech lat.

§ 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, w tym awarii łącza leżącej po stronie operatora sieci internetowej.
2. Zdarzeniami siły wyższej w rozumieniu niniejszej umowy są w szczególności: wypadki, działanie sił natury, zamieszki cywilne, działanie wojenne, epidemie, eksplozje, pożary, powodzie.
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

Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy, przewidziane specyfikacją, wymagają formy pisemnej po rygorem nieważności.

Umowa ulega rozwiązaniu w następujących przypadkach:

1. z upływem czasu, na który została zawarta,
2. na mocy porozumienia stron,
3. za tygodniowym wypowiedzeniem, w wyniku oświadczenia Zamawiającego, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, a dotyczących:
 - 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,

1. Zamawiający uprawniony jest do rozwiązania umowy bez wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli Wykonawca:
 - a. utracił uprawnienia do udzielania świadczeń,
 - b. przeniósł prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego.
1. W razie rażącego naruszenia warunków Umowy przez którąkolwiek ze stron, po uprzednim pisemnym wezwaniu do usunięcia powyższego stanu z określeniem terminu ostatecznego, druga strona może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym.
2. 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.
3. 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
4. Wszelkie załączniki i aneksy do Umowy, a zwłaszcza zapisy specyfikacji konkursu stanowią jej integralną część.
5. Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron

Podpisy stron

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY