

Łódź, dnia 22.10.2019 r.  
Nr sprawy EZ.28.148.2019

**Zamawiający:**

Wojewódzkie Wielospecjalistyczne  
Centrum Onkologii i Traumatologii  
im. M. Kopernika w Łodzi  
ul. Pabianicka 62  
93-513 Łódź

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)**

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 221 000 euro na zakup angiografu dla Zakładu Radiologii Centrum obejmujący jego dostawę wraz z dokumentacją techniczną producenta niezbędną do jego instalacji, jego instalację w zaadaptowanych pomieszczeniach pod Pracownię Angiograficzną, uruchomienie wraz z uzyskaniem wymaganych prawem zezwoleń i przeszkolenie pracowników w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

Liczba stron specyfikacji: 52 + JEDZ /plik elektroniczny/

D. D. DYBIDZ TORA  
Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego  
Centrum Onkologii i Traumatologii  
im. M. Kopernika w Łodzi  
Zatwierdził: .....  
mgr inż. Andrzej Kasprzyk

Ileokroć w niniejszej SIWZ jest mowa o „Ustawie” należy przez to rozumieć Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2019r poz. 1843). Specyfikację sporządzono wg dyspozycji art. 36.1 Ustawy Pzp.

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (zwana dalej SIWZ) jest udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego: [www.kopernik.lodz.pl](http://www.kopernik.lodz.pl)

Wykonawca winien zapoznać się z treścią niniejszej SIWZ. Wszelkie ewentualne uzupełnienia, zmiany i wyjaśnienia treści SIWZ będą zamieszczane na stronie internetowej Zamawiającego. Wykonawcy winni na bieżąco sprawdzać zawartość strony internetowej w celu sprawdzenia, czy zawiera ona ewentualne czynności dokonane przez Zamawiającego, o których mowa powyżej. Za zapoznanie z całością udostępnionych na stronie internetowej dokumentów odpowiada Wykonawca.

## **I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Zamawiającym jest: **WOJEWÓDZKIE WIELOSPECJALISTYCZNE CENTRUM ONKOLOGII I TRAUMATOLOGII IM. M. KOPERNIKA W ŁODZI, ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź.**

### **DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Tel: 42 689 59 12, 10

Godziny pracy: 7.30 – 15.05.

Adres strony internetowej: [www.kopernik.lodz.pl](http://www.kopernik.lodz.pl)

Adres e-mail: [przetargi@kopernik.lodz.pl](mailto:przetargi@kopernik.lodz.pl)

Adres Elektronicznej Skrzynki Podawczej na platformie ePUAP:/WWCOIT/SkrytkaESP

## **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie: **przetargu nieograniczonego** zgodnie z art. 10 ust. 1 w zw. z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2019r. poz. 1843)
2. Ileokroć w niniejszej SIWZ jest mowa o „Ustawie” należy przez to rozumieć Ustawę z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1843 – dalej: ustawa PZP).
3. Wartość zamówienia przekracza równowartość kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

## **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup 1 sztuki angiografu dla Zakładu Radiologii Centrum obejmujący jego dostawę wraz z dokumentacją techniczną producenta niezbędną do jego instalacji, jego instalację w zaadaptowanych pomieszczeniach pod Pracownię Angiograficzną, uruchomienie wraz z uzyskaniem wymaganych prawem zezwoleń i przeszkolenie pracowników w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji.
2. Oferta musi obejmować całość zamówienia.
3. Przedmiotowa dostawa finansowana jest z:
  - ✓ przyznanej dotacji celowej Województwa Łódzkiego pn. „Zakup angiografu z wyposażeniem i adaptacją pomieszczenia” umowa nr 213/Z/2019
  - ✓ środków własnych Szpitala
4. Zakres przedmiotowy wyszczególniono ilościowo i asortymentowo oraz opisano w **Załączniku nr 2 do SIWZ „Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji oraz szkoleń”**
5. Opis przedmiotu zamówienia należy odczytywać wraz z ewentualnymi zmianami treści specyfikacji, będącymi np. wynikiem udzielonych odpowiedzi na zapytania wykonawców.
6. Zaoferowany przedmiot zamówienia musi być zgodny ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia. Nie spełnienie wszystkich wymaganych parametrów spowoduje odrzucenie oferty w trybie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy.
7. Zamawiający wymaga, aby minimalny okres gwarancji wynosił 24 miesiące, z tym zastrzeżeniem, iż Wykonawcy mogą zaoferować dłuższy okres gwarancji niż wskazany powyżej. Okres gwarancji rozpoczyna się w od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca w przypadku wyboru jego oferty zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie osób spośród personelu Zamawiającego tj. pracowników zatrudnionych w Zakładzie Radiologii w zakresie zapewniającym bezpieczną obsługę urządzenia oraz efektywnego wykorzystania sprzętu, w terminach i na zasadach opisanych szczegółowo w §2 umowy. Szkolenia odbędą się w W.W.C.OiT. im. M. Kopernika w Łodzi. Liczba godzin szkoleniowych ma gwarantować dostateczne przyswojenie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu obsługi urządzenia oraz efektywnego wykorzystania sprzętu.

9. Oferowany przedmiot zamówienia będzie kompletny i gotowy do użycia po zainstalowaniu bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji po stronie Zamawiającego.
10. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nierekondycjonowany oraz wolny od wad fabrycznych i prawnych oraz że posiada wszelkie wymagane prawem atesty i certyfikaty.
11. Do przedmiotu zamówienia musi być dołączona **instrukcja obsługi w języku polskim** do wszystkich oferowanych składowych systemu (po dwa egzemplarze) ze szczególnym uwzględnieniem wymogów zapewnienia bezpieczeństwa pacjentów i personelu. Instrukcja obsługi musi zostać przekazana Zamawiającemu w dniu odbioru sprzętu na nośniku cyfrowym w formacie pdf.
12. Wykonawca wyposaży urządzenia w **paszport techniczny**. Paszport będzie zawierał następujące informacje: rodzaj urządzenia, typ, nr fabryczny, nazwa producenta i datę produkcji. Dokument ten powinien posiadać także rubryki przeznaczone dla dokonywania aktualnych wpisów przez uprawniony personel techniczny w celu potwierdzenia naprawy, przeglądu i konserwacji.
13. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie odbywać się na koszt i ryzyko Wykonawcy.
14. Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymogi określone obowiązującym prawem polskim, jak i prawem Unii Europejskiej, został dopuszczony do obrotu i posiadał wymagane prawem ważne dokumenty, stwierdzające dopuszczenie do stosowania na terenie UE, a także spełniać inne wymagania (normy, parametry), określone przez Zamawiającego w załączniku nr 2 do SIWZ.
15. Przedmiot dostawy musi odpowiadać wymaganiom polskich norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane lub też – w przypadku ich braku – europejskich aprobat technicznych, wspólnych specyfikacji technicznych, polskich norm przenoszących normy europejskie, polskich norm wprowadzających normy międzynarodowe, polskich norm, polskich aprobat technicznych.
16. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do współpracy z Wykonawcą robót budowlanych w zakresie wykonania prac związanych bezpośrednio z tomografem komputerowym warunkujących m. in. prawidłowy montaż, instalację i uruchomienie.
17. Przedmiot zamówienia określony jest we **Wspólnym Słowniku Zamówień** pod kodem i pojęciem:

<i>Kod CPV</i>	<i>Opis</i>
<b>33 11 17 20 - 4</b>	<b>Urządzenia do angiografii</b>

#### **IV. TERMIN I WARUNKI WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Termin dostawy przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego – nie później niż do dnia 18.12.2019r.
2. W zaoferowaną przez Wykonawcę cenę przedmiotu zamówienia wliczone winny być wszystkie, bez wyjątku, koszty związane zarówno z dostawą, instalacją jak i szkoleniem użytkowników (personel medyczny, pielęgniarki, obsługa techniczna), dostarczeniem wszystkich niezbędnych do prawidłowej pracy podzespołów i elementów które gwarantują spełnienie opisanych przez Zamawiającego parametrów i funkcji.
3. Realizacja przyszłej umowy będzie nadzorowana przez:
  - a) Dział Zaopatrzenia i Transportu
  - b) Dział Aparatury Medycznej
4. Miejsce realizacji dostawy: **Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.**
5. Płatność za zrealizowaną dostawę nastąpi na podstawie jednej faktury zakupowej w 5 ratach. Szczegółowe regulacje dotyczące wysokości rat i terminów ich płatności znajdują się w §3 wzoru umowy.

#### **V. INFORMACJE ZWIĄZANE Z WYMAGANIAMI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 29 UST. 3A.**

Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3A ustawy PZP (zatrudnienie na podstawie umowy o pracę).

**VI. INFORMACJA ZWIĄZANE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI W ART. 29 UST. 4.**

Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy PZP.

**VII. INFORMACJA O OBOWIĄZKU OSOBISTEGO WYKONANIA PRZEZ WYKONAWCĘ KLUCZOWYCH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA.**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom) lub wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu powołuje się na zasoby podmiotów trzecich Zamawiający wymaga podania w treści oferty, która część (części) zamówienia powierzona zostanie podwykonawcy (podwykonawcom) wraz z podaniem nazwy (firmy) takiego podwykonawcy (podwykonawców) (o ile są znane na moment przygotowania oferty).
3. W przypadku nie złożenia stosownego oświadczenia w w/w zakresie, Zamawiający uzna, iż Wykonawca zamierza wykonać zamówienie lub jego poszczególne części samodzielnie.

**VIII. STANDARDY JAKOŚCIOWE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 91 UST. 2A.**

Nie dotyczy.

**IX. MOŻLIWOŚĆ ZŁOŻENIA OFERT W POSTACI KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH.**

Zamawiający nie przewiduje składania ofert w postaci katalogów elektronicznych.

**X. LICZBA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, NA KTÓRĄ WYKONAWCA MOŻE ZŁOŻYĆ OFERTĘ LUB MAKSYMALNĄ LICZBĘ CZĘŚCI, NA KTÓRE ZAMÓWIENIE MOŻE ZOSTAĆ UDZIELONE TEMU SAMEMU WYKONAWCY ORAZ KRYTERIA I ZASADY, KTÓRE BĘDĄ MIAŁY ZASTOSOWANIE DO USTALENIA, KTÓRE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA ZOSTANĄ UDZIELONE JEDNEMU WYKONAWCY.**

Ofertę należy złożyć w odniesieniu do całości zamówienia.

**XI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- a) **Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

- b) **Sytuacji ekonomicznej lub finansowej**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

- c) **Zdolności technicznej lub zawodowej**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w rozdz. XI. 1. 1) lit. b i c niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

3. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w rozdz. XI. 1. niniejszej SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:

- 1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

4. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–23 ustawy PZP.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnienie warunków udziału w postępowaniu o których mowa w rozdz. XI.1.) niniejszej SIWZ zostaną spełnione – Zamawiający nie określa szczególnego obiektywnie uzasadnionego, sposobu spełniania przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b.

W zakresie kryterium kwalifikacji określonych powyżej Wykonawca może ograniczyć się do wypełniania sekcji  $\alpha$  części IV formularza jednolitego dokumentu.

Wykonawca nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji części IV formularza dotyczącej kryteriów kwalifikacji, zaś właściwej (dowodowej) weryfikacji spełniania konkretnych, określonych przez zamawiającego, warunków udziału w postępowaniu (kryteriów selekcji) Zamawiający dokona co do zasady na zakończenie postępowania w oparciu o stosowne dokumenty składane przez wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, na wezwanie Zamawiającego (art. 26 ust. 1 ustawy Pzp).

## **XII. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ DODATKOWE PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST.5.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z udziału w postępowaniu.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający **wykluczy**:
  - 2.1 Wykonawców w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt. 12-23 ustawy Pzp, każdy z tych Wykonawców składa dokumenty wymienione Rozdziale XIII SIWZ punkt 3.B1 – B3.
  - 2.2 Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli chociaż w odniesieniu do jednego z nich zaistnieją okoliczności, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt. 12-23 ustawy Pzp, każdy z tych Wykonawców składa dokumenty wymienione Rozdziale XIII SIWZ punkt 3.B1 – B3.
  - 2.3 Podmioty na których zasoby powołuje się Wykonawca, jeżeli w odniesieniu do nich zaistnieją okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 13-22 ustawy Pzp, każdy z tych podmiotów składa dokumenty wymienione Rozdziale XIII SIWZ punkt 3.B1 – B3.
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt 3. niniejszego rozdziału.
5. W celu skorzystania z instytucji samooczyszczenia Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia stosownych rubryk w formularzu JEDZ, a następnie zgodnie z art. 26 ust.1 ustawy PZP do złożenia dowodów.

## **XIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW WYMAGANYCH W POSTĘPOWANIU.**

1. **WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW – SKŁADANYCH WRAZ Z OFERTĄ W FORMIE ELEKTRONICZNEJ:**
  - a) **FORMULARZ OFERTOWY** – załącznik nr 1 do SIWZ.
  - b) **ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI I SZKOLEŃ** – załącznik nr 2 do SIWZ
  - c) Dokument potwierdzający zabezpieczenie oferty wadium (forma dokumentu zgodna z zapisami Rozdziału XV).
  - d) Pełnomocnictwo – *jeżeli jest wymagane*.
  - e) Oryginał zobowiązania podmiotu udostępniającego swoje zasoby na potrzeby Wykonawcy składającego ofertę – *jeśli dotyczy*.
  - f) **Oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia** – aktualne na dzień składania ofert.  
Elektroniczny wzór dokumentu JEDZ, sporządzony zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w Rozporządzeniu Wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE – stanowi **załącznik nr 3** do przedmiotowej procedury przetargowej - znajduje się

na stronie internetowej Zamawiającego. Informacje zawarte ww. oświadczeniu będą stanowiły wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

- f.1) W przypadku **wspólnego ubiegania się o zamówienie** przez wykonawców, oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- f.2) Wykonawca, który powołuje się na **zasoby innych podmiotów**, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu składa także oświadczenie o którym mowa w rozdz. XIII. 1.f). niniejszej SIWZ dotyczące tych podmiotów.  
Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w § 5 pkt 1, 5, 6 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z 26.07.2016r.
- f.3) Zamawiający nie żąda aby wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu złożył oświadczenie o którym mowa w rozdz. XIII. 1.f). niniejszej SIWZ.

## **2. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW SKŁADANYCH SAMODZIELNIE PRZEZ WYKONAWCĘ - W FORMIE ELEKTRONICZNEJ**

- a) w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert Wykonawca przekazuje Zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp**. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia
- Oświadczenie, o którym mowa powyżej, winno być złożone wraz z dowodami **w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem**. Poświadczenia za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o którym mowa w pkt. a) następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego. (przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy).
  - W przypadku podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie, każdy z Wykonawców składa odrębne oświadczenie.
  - Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokumentu stanowiącego dowód braku zakłócenia konkurencji dokonuje odpowiednio Wykonawca lub podmioty wspólnie ubiegające się o zamówienie w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
  - oświadczenie i/lub dowody w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## **3. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW – SKŁADANYCH NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO – W FORMIE ELEKTRONICZNEJ:**

- a) Na podstawie art. 26 ust. 1 ustawy PZP, Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, **do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:**

### **A\ Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu:**

Zamawiający nie sprecyzował w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

### **B\ Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia:**

**B.1) informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r prawo zamówień publicznych, **wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

**B.2) oświadczenie wykonawcy w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp** - o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

**B.3) oświadczenie wykonawcy w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 22 ustawy Pzp** - o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;

**B.4) Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – składanych na wezwanie Zamawiającego.**

- 1) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 5 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, zwanego dalej Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016r. – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy.

Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

- 2) W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

**B.5) Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - składanych na wezwanie Zamawiającego.**

- 1) Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w § 5 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016r. , składa dokument, o którym mowa w § 7 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016r., w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis § 7 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z 26.07.2016r. zdanie pierwsze stosuje się.
- 2) W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

**B.6)** Zamawiający na każdym etapie postępowania może wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunku udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzi uzasadniona podstawa do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

**B.7)** Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

Jeżeli treść informacji przekazanych przez Wykonawcę w jednolitym europejskim dokumencie zamówienia, o którym mowa w art. 10a ust. 1 ustawy, odpowiada zakresowi informacji, których Zamawiający wymaga poprzez żądanie dokumentów potwierdzających spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia, Zamawiający odstąpi od żądania tych dokumentów od Wykonawcy. W takim przypadku dowodem spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia są odpowiednie informacje przekazane przez Wykonawcę lub odpowiednio przez podmioty, na których zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy, w jednolitym europejskim dokumencie zamówienia.

**C/ Wykaz dokumentów i oświadczeń potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego:**

- C.1) Oryginalne ulotki producenta, katalogi, ulotki o produkcie, karty danych technicznych w języku polskim potwierdzających wymagane parametry oferowanego przedmiotu zamówienia (jeśli oryginalna dokumentacja jest w innym języku niż to Wykonawca dostarczy wraz z oryginałem tłumaczenie na język polski) – w zakresie niezbędnym do oceny parametrów bezwzględnie wymaganych określonych w załączniku nr 2 do SIWZ.

*W przypadku gdyby któryś z parametrów nie był potwierdzony w dokumentach jak wyżej Wykonawca przedłoży oświadczenie producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta dotyczące spełniania tego parametru.*

#### **C.2) OŚWIADCZENIE O WYROBACH MEDYCZNYCH – Załącznik nr 5 do SIWZ – jeżeli dotyczy**

#### **4. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH CZY WYKONAWCA POLEGAJĄC NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI INNYCH PODMIOTÓW NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY, BĘDZIE DYSPONOWAŁ NIEZBĘDNYMI ZASOBAMI W STOPNIU UMOŻLIWIAJĄCYM NALEŻYTE WYKONANIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO ORAZ OCENY, CZY STOSUNEK ŁĄCZĄCY WYKONAWCĘ Z TYMI PODMIOTAMI GWARANTUJE RZECZYWISTY DOSTĘP DO ICH ZASOBÓW – W FORMIE ELEKTRONICZNEJ**

1) W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający żąda następujących dokumentów:

- a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

2) Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w § 5 pkt 1, 5, 6 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z 26.07.2016r.

3) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu składa także oświadczenie o którym mowa w rozdz. XIII. 1. f). niniejszej SIWZ dotyczące tych podmiotów.

#### **5. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA PODWYKONAWCY – W FORMIE ELEKTRONICZNEJ.**

Zamawiający **nie żąda** od wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w § 5 pkt 1, 5, 6 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016r., dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy.

#### **6. WARUNKI WYMAGANE PRZY ZŁOŻENIU OFERTY WSPÓLNEJ KILKU PRZEDSIĘBIORCÓW (KONSORCJUM, SPÓŁKA CYWILNA).**

1. Wykonawcy **mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia**. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo składane jest w oryginale opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w przypadku kopii pełnomocnictwa wymaga się pozyskania notarialnego uwierzytelnienia odpisu pełnomocnictwa opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym notariusza, zgodnie z art. 97 ust. 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991r. Prawo o notariacie (t. j. Dz.U. 2017 poz. 2291). Uwaga: treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a) żaden z Wykonawców nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ustawy;
- b) przynajmniej jeden z Wykonawców lub wszyscy Wykonawcy łącznie muszą spełniać warunki udziału w postępowaniu.

#### **7. INFORMACJE DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW (Art. 26 ust. 6 ustawy PZP).**

1) W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w § 2, § 5 i § 7 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016r., w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.

2) W przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w § 2, § 5 i § 7 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016r., które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń



lub dokumentów, o ile są one aktualne. Wykonawca wskaże Zamawiającemu, w której procedurze dostarczył te dokumenty.

- 3) Wykonawca wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub wykonawca certyfikowany przez jednostki certyfikujące spełniające wymogi europejskich norm certyfikacji może złożyć zaświadczenie o wpisie do urzędowego wykazu wydane przez właściwy organ lub certyfikat wydany przez właściwą jednostkę certyfikującą kraju, w którym wykonawca ten ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wskazujące na dokumenty stanowiące podstawę wpisu lub uzyskania certyfikacji, w miejsce odpowiednich dokumentów wymienionych w § 2 oraz § 5 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016r.

#### **XIV. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI, PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się elektronicznie za pośrednictwem:
  - miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/> oraz ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> na adres Elektronicznej Skrzynki Podawczej ePUAP /WWCOiT/Skrzytka ESPoraz
  - poczty elektronicznej na adres: [przetargi@kopernik.lodz.pl](mailto:przetargi@kopernik.lodz.pl)
2. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem postępowania, ogłoszenia TED lub ID postępowania.
3. Komunikacja prowadzona jest w języku polskim w formie elektronicznej i odbywa się zgodnie z:
  - a) Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 lipca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1320 ze zm.)
  - b) Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 października 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1991).
4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
5. W formularzu oferty (Załącznik nr 1 do SIWZ) Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP oraz adres poczty elektronicznej na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
6. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
7. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
8. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP. Za datę przekazania oświadczeń, wniosków, zaświadczeń, pytań do SIWZ, zawiadomień oraz innych informacji przyjmuje się datę potwierdzenia dostarczenia wiadomości z serwera pocztowego Zamawiającego.
9. Zamawiający udostępni klucz publiczny i identyfikator postępowania na swojej stronie internetowej [www.kopernik.lodz.pl](http://www.kopernik.lodz.pl) wraz z dokumentacją postępowania. Identyfikator postępowania i klucz publiczny dostępne są także na Liście wszystkich postępowań na miniPortalu.
10. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. – w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz.U. z 2017 r., poz. 1320 ze zm.) oraz Rozporządzenia

Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. - w sprawie rodzajów dokumentów, jakie może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.u. z 2016 r., poz. 1126 ze zm.).

11. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia zgodnie z pkt. 1. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
12. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 11 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
13. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 11.
14. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonana zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ. Ponadto Zamawiający zamieszcza zmianę SIWZ na stronie internetowej, na której SIWZ jest udostępniona. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana staje się częścią SIWZ. Wszelkie zmiany wprowadzone do SIWZ przez Zamawiającego będą obowiązywały zarówno Zamawiającego jak i Wykonawcę. Natomiast zmiany wprowadzone na własną rękę przez Wykonawcę skutkować będą odrzuceniem oferty.
15. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny czas na wprowadzanie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz umieści tę informację na stronie internetowej, na której SIWZ jest udostępniona. Przedłużenie terminu składania ofert dopuszczalne jest tylko przed jego upływem.
16. Treść wszystkich zapytań i udzielonych odpowiedzi, Zamawiający przekaże /bez ujawniania źródła zapytania/ wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ. Ponadto Zamawiający zamieszcza treść pytań i odpowiedzi na stronie internetowej, na której SIWZ jest udostępniona. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
17. Zamawiający informuje, że nie zamierza zwoływać zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.
18. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:
  - p. Przemysław Frąckiewicz – Dział Zaopatrzenia i Transportu, tel. 42 689 57 94 w sprawach merytorycznych
  - p. Kamila Juszcak – Dział Zamówień Publicznych, tel. 42 689 59 10 w sprawach formalnych

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakiegokolwiek inny kontakt – zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt osobisty w swojej siedzibie.

#### **XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Przystępując do przetargu Wykonawca jest obowiązany wnieść przed upływem terminu składania ofert wadium w wysokości: **83 000,00 zł.**
2. Wadium może być wniesione w:
  - 1) pieniądzu;
  - 2) poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2018 r. poz. 110 ze zm.).
3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto w Banku:  
**PeKaO S.A. V Oddział/Łódź 78 1240 1545 1111 0000 1166 9960**

Najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert z zaznaczeniem:

**„Wadium w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę angiografu” – nr sprawy EZ.28.148.2019**

4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w rozdz. XV. 3 niniejszej SIWZ, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
5. Zaleca się, aby Wykonawca załączył do oferty dowód wniesienia wadium w przypadku wpłaty przelewem. Terminem wniesienia wadium jest data i czas uznania rachunku zamawiającego.
6. W przypadku wniesienia wadium w formach określonych w punkcie 2.2)-5). wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty odpowiedni dokument w formie oryginału. Wadium wniesione w postaci gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej musi zostać podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione odpowiednio w banku lub u ubezpieczyciela.
7. W przypadku braku możliwości wniesienia wadium w formie opisanej w pkt. 6 Zamawiający dopuszcza wniesienie wadium w formie oryginalnego dokumentu gwarancji/poręczenia. Oryginał gwarancji/ poręczenia powinien być dostarczony przed upływem terminu składania ofert w kopercie, która będzie oznaczona nazwą i adresem wykonawcy, zaadresowana do Zamawiającego na adres:

**Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi, Kancelaria Szpitala**  
oraz opisana:

**Wadium – dostawa angiografu – sprawa nr EZ.28.148.2019**

8. Wadium wnoszone w formie gwarancji i poręczeń musi spełniać następujące wymogi:
  - a) być wystawione na Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi (ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź),
  - b) z treści gwarancji/ poręczenia winno wynikać **bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie** zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP.
  - c) okres ważności wadium nie może być krótszy niż okres związania ofertą, przy czym pierwszym dniem ważności zobowiązania jest dzień składania ofert.
9. Oferta Wykonawcy, nie zabezpieczona wymaganym przez ustawę wadium lub zabezpieczona w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 7b) ustawy PZP.
10. Wniesione wadium musi zachować ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą. W przypadku przesunięcia terminu składania ofert należy uwzględnić nowy termin ważności wadium. W przypadku przedłużenia terminu związania ofertą należy przedłużyć okres ważności wadium albo jeżeli nie jest to możliwe należy wnieść nowe wadium na przedłużony okres związania ofertą.
11. Zamawiający zwróci wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu, w ofercie należy podać nazwę, adres banku oraz numer konta, na jakie zamawiający dokona zwrotu wadium. Jeżeli wykonawca złoży ofertę w kilku częściach, a jako dowód wniesienia wadium zostanie złożona jedna gwarancja (lub poręczenie) obejmująca kilka części, to Zamawiający zwróci wadium dopiero wówczas, gdy przesłanki do jego zwrotu zostaną spełnione we wszystkich tych częściach.

**XVI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

Wykonawca związany jest ofertą przez okres **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**XVII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1. Wykonawca składa ofertę zgodnie z wymogami określonymi w ustawie Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 r. (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1843 – dalej: ustawa PZP), aktach wykonawczych do ustawy oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: SIWZ).
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
3. Wykonawca składa ofertę wyłącznie za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla Wykonawców na miniPortalu i na stronie internetowej Zamawiającego. Do formularza do składania ofert można załączyć tylko jeden załącznik o maksymalnym rozmiarze 150MB. W celu załączenia większej ilości dokumentów w

jednym załączniku należy podpisać je (każdy osobno) kwalifikowanym podpisem elektronicznym, skompresować i zapisać te pliki w formacie ZIP i dopiero zaszyfrować Aplikacją do szyfrowania, a następnie załączyć do formularza do składania ofert.

4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez tego Wykonawcę.
5. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
6. W przedmiotowym postępowaniu Wykonawca składa ofertę pod rygorem nieważności w języku polskim z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych.doc,.docx lub.pdf oraz podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym jej zaszyfrowania został opisany w Regulaminie korzystania z miniPortalu. **Wykonawcy zobowiązani są do postępowania zgodnie z Regulaminem miniPortalu.** Ofertę należy złożyć w oryginale.
7. Dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być złożone w formie oryginałów w postaci dokumentów elektronicznych lub poświadczonych elektronicznie przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii.
8. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy dołączonych do SIWZ.
9. Dokumenty tworzące ofertę muszą być podpisane przez osobę/osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Upoważnienie do podpisania oferty powinno wynikać z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej). **Jeżeli ofertę podpisuje inna osoba, to należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo dla tej osoby do podpisania oferty.**
10. Pełnomocnictwo do składania ofert składane jest w oryginale opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym **osób/osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy** lub w przypadku kopii pełnomocnictwa wymaga się pozyskania notarialnego uwierzytelnienia odpisu pełnomocnictwa opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym notariusza, zgodnie z art. 97 ust. 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991r. Prawo o notariacie (t. j. Dz.U. 2017 poz. 2291). Uwaga: treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
11. W przypadku złożenia oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, oferta musi być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy upoważnionych jest kilka osób to dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wszystkie osoby.
12. **Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozdziale XIII pkt. 2-7. SIWZ dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy albo przez podwykonawcę składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.**
13. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu, o której mowa w ust. 12 powyżej, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
14. W przypadku przekazywania przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów zawartych w tym pliku, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego Wykonawcę ubiegającego się o wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca albo przez podwykonawcę.
15. Dokumenty lub oświadczenia składane wraz z ofertą jak i na żądanie Zamawiającego w językach obcych mają być złożone z tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenie może zostać złożone zarówno w formie oryginału jak i elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem zgodnie z zasadami opisanymi w niniejszym rozdziale SIWZ.
16. Zamawiający zażąda od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

17. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej elektronicznej kopii dokumentów lub oświadczeń określonych w SIWZ, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
18. Jeżeli oferta zawiera dokumenty, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji – t.j. Dz. U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503 ze zm., Wykonawca którego to dotyczy winien złożyć je w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Do części jawnej należy załączyć oświadczenie o zakazie udostępniania oznaczonego jako tajemnica przedsiębiorstwa załącznika. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
19. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W przypadku gdy wykonawca nie zabezpieczy odpowiednio poufności informacji, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za ewentualne ujawnienie ich treści. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
20. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. za pomocą formularza zmiany dostępnego poprzez konto ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób zmiany oferty opisany został w instrukcji użytkownika dostępnej na mini Portalu oraz w Regulaminie ePUAP. Formularze oznaczone jako „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty. Zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
21. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem formularza do złożenia zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
22. Wykonawca po upływie terminu składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
23. W przypadku złożenia oferty po upływie terminu określonego w pkt.1 Rozdziału XVIII, Zamawiający zwraca ofertę po upływie terminu przewidzianego na złożenie odwołania.

#### **XVIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **07.11.2019r. do godz. 10:00** na adres Elektronicznej Skrzynki Podawczej ePUAP/WWCOIT/SkrzynkaESP.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty na konto ePUAP Zamawiającego.
3. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
4. Otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu komisji przetargowej, które odbędzie się w siedzibie Zamawiającego - Łódź, ul. Pabianicka 62, Dział Zamówień Publicznych w dniu **07.11.2019r. o godz. 11:00**.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje z otwarcia ofert, zgodnie z art. 86 ust. 5 ustawy PZP.

#### **XIX. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

1. Na cenę ofert składać się będą wszystkie koszty i opłaty ponoszone przez Wykonawcę do tego należy doliczyć podatek od towarów i usług konsumpcyjnych (VAT). Wykonawca kalkulując cenę zobowiązany jest uwzględnić wszelkie koszty i opłaty, w tym w szczególności koszty opłat wystawienniczych, ubezpieczeń, kosztów transportu, itp.

2. Wszystkie ceny mają być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku, z uwzględnieniem zasad zaokrąglania liczb (tj. 5 i powyżej w górę, poniżej w dół) – dotyczy to w szczególności wartości określonych w Załączniku nr 2 do SIWZ.
3. Wykonawca podaje wartości netto i brutto w złotych polskich.
4. Oferowana cena, która będzie brana pod uwagę przy ocenie ofert to cena brutto, traktowana jako ostateczna do zapłaty przez Zamawiającego, określona do dwóch miejsc po przecinku, zawierająca wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, wartość netto, podatek VAT.
5. Wykonawca, składając ofertę, jest zobowiązany poinformować zamawiającego (w Formularzu oferty), czy wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku VAT, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku VAT. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, do ceny najkorzystniejszej oferty lub oferty z najniższą ceną Zamawiający doliczy podatek od towarów i usług, który Zamawiający ma obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu w szczególności w zakresie:
  - oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2017r. poz. 847)
  - pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów
  - wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
  - wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska
  - powierzenia części zamówienia podwykonawcy
7. W przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:
  - wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w punkcie 12, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
  - wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w punkcie 12.

**OBOWIĄZEK WYKAZANIA, ŻE OFERTA NIE ZAWIERA RAŻĄCO NISKIEJ CENY LUB KOSZTU, SPOCZYWA NA WYKONAWCY**

## **XX. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG KRYTERIÓW**

1. Zamawiający będzie ocenił, każdą z ofert na podstawie następujących kryteriów:

Lp.	Kryterium	Ranga	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1.	Cena	60 %	60,00 pkt
2.	Jakość - parametry techniczne	40 %	40,00 pkt

2. Sposób obliczenia wartości punktowej poszczególnych kryteriów:

A. W kryterium **CENA (C)** zostanie zastosowany następujący wzór arytmetyczny:

$$C = \frac{C_{MIN}}{C_B} * 60 \%$$

*C – wartość punktowa ceny;*

*C<sub>MIN</sub> – cena najniższa spośród wszystkich ofert;*

*C<sub>B</sub> – cena badanej oferty.*

Maksymalna liczba punktów jaką można otrzymać w kryterium „CENA” wynosi **max 60 pkt**,

B. W kryterium **JAKOŚĆ – PARAMETRY TECHNICZNE (PT)** Zamawiający zastosuje sposób przyznawania punktacji szczegółowo opisany w załączniku nr 2 do SIWZ w celu obliczenia ilości punktów cząstkowych  $PT_B$  dla poszczególnych ofert.

Punkty przyznane zostaną następnie podstawione do ogólnego wzoru:

$$PT = PT_B / PT_{MAX} \times 40\%$$

*PT – wartość punktowa parametrów technicznych*

*$PT_B$  – liczba punktów cząstkowych przyznany badanej ofercie*

*$PT_{MAX}$  – największa liczba punktów cząstkowych spośród wszystkich ofert*

Maksymalna liczba punktów jaką można otrzymać w kryterium „**JAKOŚĆ - PARAMETRY TECHNICZNE**” wynosi **40 pkt**,

### **C. Ocena końcowa oferty:**

$$O_K = C + PT$$

Gdzie:

*$O_K$  – ocena końcowa oferty,*

*C – ilość punktów przyznanych w kryterium cena*

*PT – ilość punktów przyznanych w kryterium parametry techniczne*

Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.

Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.

### **3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:**

- a) odpowiadać będzie wymaganiom określonym w ustawie Prawo zamówień publicznych i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
- b) zostanie uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria wyboru – zdobędzie największą ilość punktów.

### **XXI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Umowa z wybranym wykonawcą zostanie zawarta w formie pisemnej.
2. Treść zawartej umowy będzie zgodna z treścią wzoru umowy stanowiącego **załącznik nr 6 do SIWZ**.
3. Osoby reprezentujące wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile nie wynika ono z dokumentów załączonych do oferty.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
5. Wykonawca przed podpisaniem umowy, a najpóźniej w chwili jej zawarcia, winien dostarczyć Zamawiającemu:
  - a) dokument dotyczący nadania podmiotowi numeru NIP (jeżeli posiada)
  - b) dokument dotyczący nadania podmiotowi numeru REGON (jeżeli posiada)
  - c) umowę regulującą współpracę, w przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia (jeżeli dotyczy),
  - d) umowę spółki cywilnej (jeżeli dotyczy),
  - e) inne dokumenty wskazane w SIWZ.

6. Przedmiot zamówienia musi posiadać właściwe dokumenty dopuszczające do stosowania na terenie Polski, zgodnie z ustawą z dn. 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017r. poz. 211). Dokumenty te muszą być odpowiednie w zależności od klasyfikacji wyrobu medycznego. **Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów w dniu podpisania protokołu odbioru sprzętu.**
7. Niezłożenie dokumentów, o których mowa w pkt. 5 może zostać potraktowane jako uchylanie się przez Wykonawcę od zawarcia umowy.
8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została sklasyfikowana na drugim miejscu do złożenia dokumentów i dokona wyboru chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania. W razie konieczności niniejsza procedura zostanie powtórzona odnośnie kolejnych ofert w rankingu.

#### **XXII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

Zamawiający nie żąda od wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XXIII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY**

1. Istotne warunki przyszłej umowy zostały określone w załączniku nr 6 do SIWZ.
2. Umowa z Wykonawcą, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą zostanie zawarta niezwłocznie po zakończeniu postępowania o zamówienie publiczne i zatwierdzeniu wyników przez Dyrektora Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika lub osobę przez niego upoważnioną i po upływie terminów, o których mowa w art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy PZP.

#### **XXIV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes prawny w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądania oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią **przed upływem tego terminu**.
7. Odwołanie wnosi się w terminie **10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia** - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie: **10 dni** od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej - jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
9. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w punktach 7 i 8 wnosi się, w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień



publicznych - w terminie **10 dni** od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

10. Jeżeli zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przestał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
  - a) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
  - b) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający: nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
11. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
12. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
13. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
14. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
15. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna. Przepisu nie stosuje się do Prezesa Urzędu.
16. Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy o Prokuratorze Generalnym, określone w części I w księdze I w tytule VI w dziale Va ustawy z dnia 17 listopada 1964r. (Dz. U. 2014r. poz. 101 ze zm.) – Kodeks postępowania cywilnego.

**XXV. INFORMACJA O MAKSYMALNEJ LICZBIE WYKONAWCÓW Z KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY ZAWRZE UMOWĘ RAMOWĄ.**

Nie dotyczy.

**XXVI. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT. 6 I 7.**

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających w ramach niniejszego postępowania.

**XXVII. OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIENIA OFERT WARIANTOWYCH ORAZ MINIMALNE WARUNKI JAKIM MUSZĄ ODPOWIADAĆ OFERTY WARIANTOWE WRAZ Z WYBRANYMI KRYTERIAMI OCENY.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy PZP.

**XXVIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM, A WYKONAWCĄ.**

Zamawiający nie przewiduje rozliczania w walutach obcych.

**XXIX. INFORMACJE NA TEMAT AUCJI ELEKTRONICZNEJ.**

Zamawiający nie przewiduje prowadzenia aukcji elektronicznej w niniejszym postępowaniu.

**XXX. WYSOKOŚĆ ZWROTU KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

**XXXI. POSTANOWIENIA W ZAKRESIE OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH.**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 Ogólnego Rozporządzenia o Ochronie Danych (RODO) informujemy, że:

- 1) administratorem Państwa danych osobowych jest w zależności od źródła finansowania Instytucja Zarządzająca lub Zamawiający.
- 2) administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować w sprawach przetwarzania Państwa danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej: [iod@kopernik.lodz.pl](mailto:iod@kopernik.lodz.pl);

- 3) administrator będzie przetwarzał Państwa dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
- 4) dane osobowe mogą być udostępnione innym uprawnionym podmiotom, na podstawie przepisów prawa, a także podmiotom, z którymi administrator zawarł umowę w związku z realizacją usług na rzecz administratora (np. kancelarią prawną, dostawcą oprogramowania, zewnętrznym audytorem, zleceniobiorcą świadczącym usługę z zakresu ochrony danych osobowych). Odbiorcami danych będą także osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Pzp);
- 5) administrator nie zamierza przekazywać Państwa danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej;
- 6) mają Państwo prawo uzyskać kopię swoich danych osobowych w siedzibie administratora.

Dodatkowo zgodnie z art. 13 ust. 2 RODO informujemy, że:

- 1) Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres wskazany w ustawie Pzp albo w przypadku zamówień realizowanych w ramach projektów (np. współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej) przez okres wskazany w wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków;
- 2) przysługuje Państwu prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego;
- 3) podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niezbędne do realizacji ww. celu. Konsekwencje niepodania danych określa ustawa Pzp;
- 4) administrator nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany w oparciu o Państwa dane osobowe.

Na Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia składają się następujące załączniki:

L.P.	Oznaczenie załącznika	Nazwa załącznika
1	Załącznik nr 1	Formularz oferty
2	Załącznik nr 2	Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji i szkoleń
3	Załącznik nr 3	JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA – plik elektroniczny
4	Załącznik nr 4	Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej – wzór
5	Załącznik nr 5	Oświadczenie o wyrobach medycznych
6	Załącznik nr 6	Wzór umowy

Podpisy:

*[Podpis]*

*[Podpis]*

*[Podpis]*

*[Podpis]*

*[Podpis]*

*[Podpis]*

## Dane wykonawcy

Nazwa:.....  
Adres: .....  
Telefon osoby do kontaktu: .....  
Adres e-mail osoby do kontaktu: .....  
Adres internetowy: www.....  
Adres skrzynki ePUAP: .....

NIP: .....  
REGON: .....  
KRS/CEIDG: .....  
Numer konta bankowego na, które należy zwrócić wadium  
(jeżeli było wymagane i zostało wpłacone w pieniądzu):  
.....

## FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na ogłoszenie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 221 000 euro na *zakup angiografu dla Zakładu Radiologii Centrum obejmujący jego dostawę wraz z dokumentacją techniczną producenta niezbędną do jego instalacji, jego instalację w zaadaptowanych pomieszczeniach pod Pracownię Angiograficzną, uruchomienie wraz z uzyskaniem wymaganych prawem zezwoleń i przeszkolenie pracowników w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji oraz treść SIWZ*, my niżej podpisani:

### I. CENA OFERTY

1. Składamy ofertę na dostawę przedmiotu zamówienia **za cenę brutto**:

Nazwa przedmiotu zamówienia		Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł
Angiograf	Część medyczna	1 sztuka				
	Część niemiedyczna					
			Suma:		X	

### II. Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia na następujących warunkach:

- Płatność za zrealizowaną dostawę nastąpi na podstawie jednej faktury zakupowej w 5 ratach. Szczegółowe regulacje dotyczące wysokości rat i terminów ich płatności znajdują się w §3 wzoru umowy.
- Termin dostawy przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego – nie później niż do dnia 18.12.2019r.

### III. OŚWIADCZAMY, ŻE:

- W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
- zapoznałem(liśmy) się i w pełni oraz bez żadnych zastrzeżeń akceptujemy treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wraz z wyjaśnieniami i zmianami i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmuję(emy) warunki w niej zawarte;
- uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres podany w SIWZ.
- w przypadku uznania mojej(naszej) oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję(emy) się zawrzeć umowę sporządzoną na podstawie wzoru, z uwzględnieniem zmian wprowadzonych w trakcie trwania postępowania.
- składam(y) niniejszą ofertę [we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia] - oświadczamy, że będziemy odpowiadać solidarnie za wykonanie niniejszego zamówienia;
- Wadium w kwocie ..... zł, zostało wniesione w dniu..... w formie .....
- oferta nie zawiera/zawiera\* informacji/-e stanowiących/-e tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. W przypadku braku wskazania jednej z opcji Zamawiający przyjmie, że oferta nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.
- oświadczamy, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany w sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach przesłanych do Zamawiającego, natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego.
- w celu realizacji umowy Wykonawca ustanawia swojego przedstawiciela w osobie: ..... tel. .... e-mail:.....
- osobą upoważnioną do podpisania umowy jest: .....
- zamówienia należy składać pod numerem faksu ..... lub email: .....
- reklamacje należy składać na adres email: .....
- oświadczamy, że jesteśmy świadomy odpowiedzialności karnej związanej ze składaniem fałszywych oświadczeń.

\*należy skreślić niewłaściwy wariant

#### IV. Powstanie u Zamawiającego obowiązku podatkowego w VAT

Oświadczamy, że wybór oferty **nie będzie/ będzie\*** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w VAT (ustawa z dnia 09.04.2015 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz ustawy Prawo zamówień Publicznych). W przypadku powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w VAT informacja winna wskazywać: nazwę (rodzaj) dostawy, której świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego oraz wartość tej dostawy bez kwoty podatku.

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru, którego dostawa będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego	Wartość towaru bez kwoty podatku VAT
1		
2		

Uwaga niezaznaczenie przez wykonawcę powyższej informacji i nie wypełnienie tabeli rozumiane będzie przez zamawiającego jako informacja o tym, że wybór oferty wykonawcy nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego.

*\*należy skreślić niewłaściwy wariant*

#### V. PODWYKONAWCY:

Oświadczamy, że zamierzamy powierzyć następujące części zamówienia podwykonawcom i jednocześnie podajemy nazwy (firmy) podwykonawców\*:

- Część zamówienia: .....
- W przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcy udział % podwykonawcy w całości zamówienia wynosi: \_\_\_\_\_%
- Nazwa (firma) podwykonawcy: .....

*\*Jeżeli wykonawca nie poda tych informacji to Zamawiający przyjmie, że wykonawca nie zamierza powierzać żadnej części zamówienia podwykonawcy.*

#### VI. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY W ZAKRESIE WYPEŁNIENIA OBOWIĄZKÓW INFORMACYJNYCH PRZEWIDZIANYCH W ART. 13 LUB ART. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu – **DOTYCZY / NIE DOTYCZY\***

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa – niepotrzebne skreślić*

.....  
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ**

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 221 000 euro na zakup angiografu dla Zakładu Radiologii Centrum obejmujący jego dostawę wraz z dokumentacją techniczną producenta niezbędną do jego instalacji, jego instalację w zaadaptowanych pomieszczeniach pod Pracownię Angiograficzną, uruchomienie wraz z uzyskaniem wymaganych prawem zezwoleń i przeszkolenie pracowników w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji dla Wojewódzkiego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

**Uwaga:** Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „parametry oferowane” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog). Zamawiający ma prawo wystąpić do wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

Lp.	Parametry urządzenia	Wartość graniczna parametru /parametr podlegający ocenie	PARAMETRY OFEROWANE: Potwierdzenie Wykonawcy TAK lub opis parametrów oferowanych/ podać zakresy/ opisać	PUNKTACJA
<b>I.</b>	<b>PARAMETRY OGÓLNE</b>			
1.	Producent urządzenia, kraj pochodzenia	Podać		Bez oceny
2.	Nazwa i typ urządzenia, model	Podać		Bez oceny
3.	Aparat fabrycznie nowy, nierekondycjonowany, niepowystawowy, nie demo, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dniem otwarcia ofert	Tak		Bez oceny
4.	System umożliwiający w zaofertowanej konfiguracji wykonywanie szerokiego zakresu badań naczyniowych: - obwodowych - brzusznych - mózgowych - klatki piersiowej - serca	Tak		Bez oceny
5.	Aparat pracujący między innymi w trybie angiografii rotacyjnej	Tak		Bez oceny
6.	Aparat dwupłaszczyznowy z możliwością synchronicznej (jednoczesnej) pracy obu płaszczyzn, składający się z: • 2 x pozycjoner (na statywie podłogowym, tzw. pozycjoner podstawowy, na statywie sufitowym, tzw. pozycjoner pomocniczy), • 2 x generator RTG, • 2 x. lampa RTG, • stół pacjenta, • 2 x. rentgenowski tor wizyjny, • system rejestracji obrazów pracujący w technologii cyfrowej.	Tak		Bez oceny
7.	Pakiet najnowszych i najskuteczniejszych dla danego producenta specjalizowanych algorytmów działających w czasie rzeczywistym, poprawiających jakość uzyskiwanego obrazu i umożliwiających obrazowanie z obniżoną dawką (podać nazwę – odpowiednio do nomenklatury producenta)	TAK, podać nazwę – odpowiednio do nomenklatury producenta		Bez oceny
8.	Montaż i uruchomienie systemu w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego	TAK		Bez oceny

9.	Instalacja angiografu (za wyjątkiem stacji rekonstrukcji 3D) w sposób eliminujący konieczność umieszczenia jednostek komputerowych w sterowni – wszystkie sygnały wprowadzone na monitory w sterowni lub sali badań, sterowanie za pomocą centralnej klawiatury i myszy, z jednoczesnym zapewnieniem możliwości obsługi płyt DVD i nośników danych USB przy konsoli aparatu w sterowni.	TAK/NIE	TAK – 10 pkt Nie – 0 pkt
II.	<b>STATYW PODŁOGOWY</b>		
10.	Zmotoryzowany obrót statywu/pozycjonera do pozycji z boku stołu pacjenta.	TAK	Bez oceny
11.	Położenia statywu/pozycjonera umożliwiające swobodny dostęp do pacjenta od strony jego głowy (za głową i co najmniej z jednego boku głowy).	Tak, opisać	Położenie statywu od strony głowy i dwóch stron stołu – 10 pkt Położenie statywu od strony głowy i jednej strony stołu – 0 pkt
12.	Tryb angiografii rotacyjnej	TAK	Bez oceny
13.	Długość obszaru badania pacjenta w trybie dwupłaszczyznowym bez konieczności przekładania/przesuwania go na stole, minimum 120cm.	TAK. Podać [cm]	Bez oceny
14.	Zakres projekcji LAO/RAO w pozycji statywu za głową pacjenta nie mniej niż 220°.	TAK. Podać zakres w obu kierunkach [°]	Bez oceny
15.	Zakres projekcji CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta nie mniej niż 95°.	TAK. Podać zakres w obu kierunkach [°]	Bez oceny
16.	Szybkość ruchów statywu w płaszczyźnie LAO/RAO przy zmianie angulacji statywu (z wyłączeniem ruchów wykonywanych przy angiografii rotacyjnej) w pozycji statywu za głową pacjenta nie mniej niż 15°/s.	TAK. Podać [°/s]	Bez oceny
17.	Szybkość ruchów statywu w płaszczyźnie CRAN/CAUD przy zmianie angulacji statywu (z wyłączeniem ruchów wykonywanych przy angiografii rotacyjnej) w pozycji statywu za głową pacjenta nie mniej niż 15°/s.	TAK. Podać [°/s]	Bez oceny
18.	Szybkość ruchów statywu przy wykonywaniu angiografii rotacyjnej nie mniej niż 40°/s.	TAK. Podać [°/s]	Bez oceny
19.	Pamięć pozycji statywu nie mniej niż 50 pozycji.	TAK. Podać	Bez oceny
20.	Automatyczne ustawianie statywu (angulacje statywu, pozycje przyston i odległość cyfrowego detektora od lampy RTG) w pozycji odpowiadającej wybranemu obrazowi referencyjnemu.	TAK/NIE	TAK- 5pkt NIE – 0 pkt
21.	System zabezpieczenia przed kolizją przy współpracy z zaferowanym stołem pacjenta oraz drugim ramieniem.	TAK, opisać	Bez oceny
22.	Głębokość ramienia C nie mniejsza niż 90cm	TAK, podać [cm]	Bez oceny
23.	Wykonywanie badań dwupłaszczyznowych ze statywem podłogowym umieszczonym w innym położeniu niż za głową pacjenta	TAK/NIE	TAK- 5 pkt NIE – 0 pkt
24.	Silnikowe ustawienie statywu w pozycji do badań kończynowych	TAK	Bez oceny
III.	<b>STATYW SUFITOWY</b>		
25.	Pozycjoner składający się z dwóch funkcjonalnie niezależnych ramion C, umożliwiających wzajemnie niezależne wykonywanie ruchów rotacji i angulacji. Zakres CRAN/CAUD nie mniej niż (+45°) - (-45°) w całym zakresie obrotu.	TAK/NIE	TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt
26.	Obszar badania pacjenta bez konieczności przekładania (przesuwania) pacjenta na stole minimum 180 cm.	TAK. Podać [cm]	Bez oceny
27.	Zakres odległości SID minimum 95cm - 120cm	TAK. Podać [cm]	Bez oceny
28.	Zakres projekcji LAO nie mniej niż 0° - 90°	TAK. Podać [°]	Bez oceny
29.	Zakres projekcji CRAN/CAUD nie mniej niż (+45°) - (-45°)	TAK. Podać [°]	Bez oceny
30.	Maksymalna szybkość ruchu LAO/RAO ramienia C przy zmianie angulacji, z uwzględnieniem ewentualnych ograniczeń, wynikających ze współpracy z zaferowanym stołem pacjenta, nie mniej niż 8°/s.	TAK. Podać [°/s]	Bez oceny
31.	Maksymalna szybkość ruchu CRAN/CAUD ramienia C przy zmianie angulacji, z uwzględnieniem ewentualnych ograniczeń, wynikających ze współpracy z zaferowanym stołem pacjenta, nie mniej niż 8°/s.	TAK. Podać [°/s]	Bez oceny
32.	Maksymalna szybkość zmian położenia wzdłużnego statywu/pozycjonera na suficie, w obszarze badania, nie mniej niż 10 cm/s.	TAK. Podać [cm/s]	Bez oceny
33.	Silnikowy odjazd do pozycji parkingowej.	TAK	Bez oceny



34.	Silnikowe ustawienie statywu w pozycji do badań kończynowy.	T/	Bez oceny
35.	Wykonywanie angiografii jednopłaszczyznowej z użyciem tylko statywu/pozycjonera dodatkowego.	TAK/NIE	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
36.	System zabezpieczenia przed kolizją przy współpracy z zaoferowanym stołem pacjenta oraz drugim ramieniem.	TAK. Opisać	Bez oceny
<b>IV.</b>	<b>GENERATORY WYSOKIEGO NAPIĘCIA</b>		
37.	Dwa układy wytwarzające wysokie napięcie do zasilania lamp RTG, niezależne (dopuszcza się układy w jednej obudowie/szafie)	TAK	Bez oceny
38.	Moc każdego z generatorów nie mniejsza niż 100kW.	TAK. Podać [kW]	Bez oceny
39.	Zakres napięcia wyjściowego generatora nie większy niż 40-125kV	TAK. Podać [kV]	Bez oceny
40.	Minimalny czas ekspozycji każdego z generatorów nie dłuższy niż 1ms.	TAK. Podać [ms]	Bez oceny
41.	Max obciążenie każdego z generatorów mocą ciągłą (dla min 10 minut) nie mniej niż 2500W.	TAK. Podać [W]	Bez oceny
42.	Przebieg z prześwietlenia do rejestracji sceny bez wykonywania ekspozycji/serii kontrolnych.	TAK	Bez oceny
43.	Włącznik ekspozycji w sali badań w technologii bezprzewodowej	TAK	Bez oceny
44.	Włącznik ekspozycji (do zdjęć i skopi) w sterowni.	TAK	Bez oceny
<b>V.</b>	<b>Lampa RTG na montażu podłogowym</b>		
45.	Ilość ognisk lampy minimum 2.	TAK. Podać	2 ogniska – 0pkt 3 ogniska – 15 Pkt.
46.	Wymiar największego ogniska nie większy niż 1,0mm.	TAK. Podać [mm]	Bez oceny
47.	Wymiar kolejnego mniejszego ogniska nie większy niż 0,6mm.	TAK. Podać [mm]	Bez oceny
48.	Wymiar najmniejszego ogniska	Podać [mm]	Bez oceny
49.	Pojemność cieplna anody nie mniejsza niż 5,0MHU.	TAK. Podać [MHU]	Bez oceny
50.	Pojemność cieplna kółka nie mniej niż 7,0MHU.	TAK. Podać [MHU]	Bez oceny
51.	Maksymalny prąd lampy przy fluoroskopii pulsacyjnej z wykorzystaniem małego ogniska i aktywnym mechanizmie redukcji promieniowania resztkowego min. 160 mA	TAK. Podać [mA]	Bez oceny
52.	Max obciążenie lampy mocą ciągłą (dla minimum 10 minut) nie mniej niż 2500W.	TAK. Podać [W]	Bez oceny
53.	Szybkość obrotów anody.	Podać [obr./min]	Bez oceny
54.	Włączanie i wyłączanie fluoroskopii pulsacyjnej siatką.	TAK	Bez oceny
55.	Przystosy prostokątne	TAK	Bez oceny
56.	Filtry półprzepuszczalne (klinowe)	TAK	Bez oceny
57.	Możliwość ustawienia przysłon półprzepuszczalnych i prostokątnych bez promieniowania	TAK	Bez oceny
58.	Pozycja przysłon wyświetlana na monitorze w trakcie ustawiania przysłon bez promieniowania	TAK	Bez oceny
59.	Dodatkowa filtracja promieniowania (filtry miedzioze) przy prześwietleniu i ekspozycjach zdjęciowych/scenach. Wartość filtra maksymalnego ≥ odpowiednik 0,9 mm Cu	TAK. Podać najwyższą wartość pojedynczego filtra [mm Cu]	Bez oceny
60.	Automatyczny dobór dodatkowej, stałej filtracji promieniowania (np. filtr miedziozy) redukującej dawkę w zależności od rodzaju badania lub przezierności badanego obszaru.	TAK	Bez oceny
61.	Pomiar dawki promieniowania na wyjściu z lampy RTG wraz z prezentacją sumarycznej dawki z prześwietlenia i akwizycji w trybie zdjęciowym na monitorze/wyświetlaczu w sali zabiegowej z automatycznym eksportem do nagłówka DICOM.	TAK	Bez oceny
<b>VI.</b>	<b>Lampa RTG na montażu sufitowym</b>		
62.	Ilość ognisk lampy minimum 2.	TAK. Podać	2 ogniska – 0pkt 3 ogniska – 15 pkt.
63.	Wymiar największego ogniska nie większy niż 1,0mm.	TAK. Podać [mm]	Bez oceny
64.	Wymiar kolejnego mniejszego ogniska nie większy niż 0,6mm.	TAK. Podać [mm]	Bez oceny
65.	Wymiar najmniejszego ogniska	Podać [mm]	Bez oceny
66.	Pojemność cieplna anody nie mniejsza niż 5,0MHU.	TAK. Podać [MHU]	Bez oceny

67.	Pojemność cieplna kolpaka nie mniej niż 7MHU.		TAK. Po [MHU]		Bez oceny
68.	Maksymalny prąd lampy przy fluoroskopii pulsacyjnej z wykorzystaniem małego ogniska i aktywnym mechanizmie redukcji promieniowania resztkowego min. 160 mA		TAK. Podać [mA]		Bez oceny
69.	Max obciążenie lampy mocą ciągłą (dla minimum 10 minut) nie mniej niż 2500W.		TAK. Podać [W]		Bez oceny
70.	Szybkość obrotów anody.		Podać [obr./min]		Bez oceny
71.	Włączanie i wyłączanie fluoroskopii pulsacyjnej siatką.		TAK		Bez oceny
72.	Przysłony prostokątne		TAK		Bez oceny
73.	Filtry półprzepuszczalne (klinowe)		TAK		Bez oceny
74.	Możliwość ustawienia przysłon półprzepuszczalnych i prostokątnych bez promieniowania		TAK		Bez oceny
75.	Pozycja przysłon wyświetlana na monitorze w trakcie ustawiania przysłon bez promieniowania		TAK		Bez oceny
76.	Dodatkowa filtracja promieniowania (filtry miedziowe) przy prześwietleniu i ekspozycjach zdjęciowych/scenach. Wartość filtra maksymalnego ≥ odpowiednik 0,9 mm Cu		TAK. Podać najwyższą wartość pojedynczego filtra [mm Cu]		Bez oceny
77.	Automatyczny dobór dodatkowej, stałej filtracji promieniowania (filtr miedziowy) redukującej dawkę w zależności od rodzaju badania lub przezierności badanego obszaru.		TAK		Bez oceny
78.	Pomiar dawki promieniowania na wyjściu z lampy RTG wraz z prezentacją sumarycznej dawki z prześwietlenia i akwizycji w trybie zdjęciowym na monitorze/wyświetlaczu w sali zabiegowej z automatycznym eksportem do nagłówek DICOM.		TAK		Bez oceny
<b>VII.</b>	<b>DETEKTOR NA STATYWIE PODŁOGOWYM</b>				
79.	Detektor cyfrowy o wymiarach 30x40cm +/-3% – spełniający wymogi stawiane angiografom dla Chirurgii Naczyniowej		TAK. Podać [cm]		Bez oceny
80.	Wielkość piksela w detektorze ≤155 µm.		TAK. Podać [µm]		Bez oceny
81.	Ilość pól widzenia (FOV - field of view) nie mniej niż 6.		TAK. Podać		Bez oceny
82.	Częstotliwość Nyquista [lp/mm] min. 2,7 lp/mm		TAK. Podać [lp/mm]		Bez oceny
83.	Głębina bitowa min. 16 bit		TAK. Podać [bit]		Bez oceny
84.	DQE (detective quantum efficiency) płaskiego detektora cyfrowego nie mniejsza niż 77%.		TAK. Podać [%]		Bez oceny
85.	Wyjmowana kratka przeciwozproszeniowa		TAK		Bez oceny
<b>VIII.</b>	<b>DETEKTOR NA STATYWIE SUFITOWYM</b>				
86.	Detektor cyfrowy o przekątnej pola widzenia nie mniejszej niż 38cm		TAK. Podać długość przekątnej pola widzenia. [cm]		>45cm – 20 pkt. ≤45cm – 0pkt.
87.	Wielkość piksela w detektorze ≤194 µm.		TAK. Podać [µm]		Bez oceny
88.	Częstotliwość Nyquista [lp/mm] min. 2,7 lp/mm		TAK. Podać [lp/mm]		Bez oceny
89.	Głębina bitowa min. 16 bit		TAK. Podać [bit]		Bez oceny
90.	Ilość pól widzenia (FOV - field of view) nie mniej niż 6.		TAK. Podać		Bez oceny
91.	DQE (detective quantum efficiency) płaskiego detektora cyfrowego nie mniejsza niż 70%.		TAK. Podać [%]		Bez oceny
92.	Wyjmowana kratka przeciwozproszeniowa		Tak		Bez oceny
<b>IX.</b>	<b>STÓŁ PACJENTA</b>				
93.	Blat z profilowanym wycięciem neurologicznym pod głowę pacjenta		TAK		Bez oceny
94.	Nośność stołu nie mniejsza niż 250 kg, w każdej pozycji wzdłużnej stołu		TAK. Podać [kg]		Bez oceny
95.	Równoważnik pochłaniałości blatu stołu ≤ 1.4mm Al		TAK. Podać [mm Al]		Bez oceny
96.	Regulacja wysokości stołu		TAK. Podać zakres [cm]		Bez oceny
97.	Przesuw wzdłużny blatu stołu nie mniejszy niż 120 cm – pływający ruch blatu stołu		TAK. Podać zakres [cm]		Bez oceny
98.	Przesuw poprzeczny blatu stołu nie mniejszy niż +/-15 cm od pozycji środkowej– pływający ruch blatu stołu		TAK. Podać zakres [cm]		Bez oceny
99.	Obrót stołu wokół własnej osi min. +/- 90°		TAK. Podać zakres [°]		Bez oceny



100.	Elektryczne sterowanie silnikiem do regulacji wysokości stołu	kresie nie mniejszym niż od 80 do 100 cm	TAK. Podać	es [cm]	Bez oceny
101.	Długość blatu stołu bez płyty przedłużającej na akcesoria	nie mniejsza niż 280 cm	TAK. Podać	[cm]	Bez oceny
102.	Akcesoria minimum: 1. materac do badań neurologicznych, 2. uchwyt do unieruchamiania głowy przy badaniach neurologicznych, z materiału przepuszczalnego dla promieniowania rtg, mocowany do blatu pacjenta, 3. podkładka (przepuszczalna dla promieniowania rtg) pod ramię przy iniekcji, 4. podpórki pod ramiona wzdłuż stołu (przepuszczalne dla promieniowania rtg), 5. podkładka do badań od strony promieniowej, 6. statyw na płyny infuzyjne, 7. pasy pacjenta, 8. tace na cewniki i narzędzia		TAK		Bez oceny
X.	<b>AKWIZYCJA DANYCH I OBRÓBKA OBRAZU</b>				
103.	Matryca akwizycyjna dla płaszczyzny podługowej	nie mniejsza niż 1400x1400.	TAK. Podać		Bez oceny
104.	Matryca akwizycyjna dla płaszczyzny podsuffitowej	nie mniejsza niż 1024x1024.	TAK. Podać		Bez oceny
105.	Matryca prezentacyjna dla obu płaszczyzn	nie mniejsza niż 1024x1024	TAK. Podać		Bez oceny
106.	Zapis obrazów na twardym dysku w matrycy	nie mniejszej niż 1024x1024	TAK. Podać [bit]		Bez oceny
107.	Głębokość przetwarzania i archiwizacji na dysku twardym w systemie cyfrowym	nie mniejsza niż 10 bitów.	TAK. Podać [obraz/s]		Bez oceny
108.	Akwizycja obrazów z szybkością min. 30 obrazów/s	przy akwizycji rotacyjnej.	TAK. Podać [obraz/s]		Bez oceny
109.	Akwizycja obrazów z szybkością min. 25 obrazów/s	przy akwizycji rotacyjnej dla obrazowania trójwymiarowego tkanek miękkich			Bez oceny
110.	Pamięć obrazów na dysku twardym	nie mniej niż 50000 obrazów w matrycy min. 1024x1024x min. 10bit bez kompresji stratnej.	TAK. Podać		Bez oceny
111.	Cyfrowe prześwietlenie pulsacyjne	w zakresie min 7,5-30,0 pulsów/s.	TAK. Podać [puls/s]		Bez oceny
112.	Filtracja danych obrazowych	przez system cyfrowy w trybie on-line	TAK		Bez oceny
113.	Długość nagrywanych obrazów ruchomych z fluoroskopii	minimum 10s dla szybkości akwizycji 30 obrazów/s	TAK. Podać [s]		Bez oceny
114.	Szybkość akwizycji obrazów w trybach DR - radiografii cyfrowej i DSA	w zakresie nie mniejszym niż od 1 do 12 obrazów/sekundę.	TAK. Podać [obraz/s]		Bez oceny
115.	Funkcja "zamrożenia" ostatniego obrazu (LIH - Last image hold)		TAK		Bez oceny
116.	DSA online i offline		TAK		Bez oceny
117.	Protokoły do obrazowania w trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA)	z użyciem CO2 jako środka kontrastowego	Tak		Bez oceny
118.	Angiografia rotacyjna 2D w trybie DR	w trybie z DSA	TAK		Bez oceny
119.	Angiografia rotacyjna umożliwiająca rekonstrukcję 3D	wysoko- i niskokontrastowe	TAK		Bez oceny
120.	Ustawianie położenia przystosowy prostokątnej i opcjonalne ustawienie położenia przysłony	półprzepuszczalnej znacznikami graficznymi na obrazie zatrzymanym bez promieniowania	TAK		Bez oceny
121.	Automatyczny pixelshift		TAK		Bez oceny
122.	Funkcja Roadmap 2D i 3D		TAK		Bez oceny
123.	Powiększenie w postprocessingu		TAK		Bez oceny
124.	Jednoczesna prezentacja on-line obrazów z subtrakcją	i bez subtrakcji na monitorze min. 58" w sali badań	TAK		Bez oceny
125.	Angiografia rotacyjna dwufazowa	z regulacją odstępu czasowego między dwoma fazami.	TAK		Bez oceny
126.	Angiografia peryferyjna	całych kończyn z jednego wstrzyknięcia kontrastu z DSA	TAK		Bez oceny
127.	Tryby wykonywania angiografii peryferyjnej: A. Płynny, zmotoryzowany i bezdrugiowy przesuw stołu lub statywu z regulowaną szybkością przesuwu i możliwością ingerencji operatora śledzącego przepływ kontrastu w trakcie wykonywanego badania, B. Skokowy i zmotoryzowany przesuw statywu z możliwością ingerencji operatora śledzącego przepływ kontrastu, C. Inny.		TAK. Podać zaferowany sposób		A – 10 pkt; B – 0 pkt; C – 0 pkt

128.	Ustawianie położenia detektora lub płyty stołu pacjenta znami graficznymi na zatrzymanym obrazie - bez promieniowania z uwzględnieniem jednoczesnej zmiany pola obrazowego detektora oraz SID	TAK	TAK – 10 pkt; NIE – 0 pkt
129.	Analiza zwężeń naczyń obwodowych w obrazach dwuwymiarowych z możliwością: - Automatycznego rozpoznawania kształtów zwężeń, - Określanie stopnia zwężenia, - Automatyczna i manualna kalibracja, - Pomiaru odległości.	TAK	Bez oceny
130.	Pulpit sterowniczy systemu cyfrowego w sali badań	TAK	Bez oceny
131.	Przeglądanie projekcji bezpośrednio na ekranie dotykowym pulpitu sterowniczego angiografu w sali badań wraz z ustawianiem wybranego obrazu jako obrazu referencyjnego	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
132.	Sterowanie przeglądaniem obrazów, blendowaniem oraz powiększanie zapamiętywanych obrazów z dotykowego pulpitu sterowniczego w sali badań	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
133.	Realizacja funkcji systemu cyfrowego z pulpitu sterowniczego w sali badań (łącznie z analizą zwężeń naczyń w obrazach dwuwymiarowych)	TAK/NIE	TAK – 5 pkt; NIE – 0 pkt
134.	Pulpit sterowniczy systemu cyfrowego w sterowni	TAK	Bez oceny
135.	Realizacja funkcji systemu cyfrowego z pulpitu sterowniczego w sterowni (łącznie z analizą zwężeń naczyń w obrazach dwuwymiarowych)	TAK	Bez oceny
136.	Możliwość pracy równoległej i wielozadaniowej, w szczególności możliwość wykonywania obliczeń, pomiarów odległości, przesyłania obrazów innych niż bieżący na serwer, archiwizowania na CD /DVD podczas akwizycji obrazów i fluoroskopii	TAK/NIE	TAK – 5pkt; NIE – 0 pkt
137.	Archiwizacja obrazów na nośnikach CD-R w standardzie DICOM 3.0 z automatycznym dogrywaniem przeglądarki umożliwiającej odtwarzanie nagranych CD-R na komputerach osobistych.	TAK	Bez oceny
138.	Odtwarzanie badań nagranych w standardzie DICOM na nośnikach CD-R (wewnętrznej lub na innych aparatach) przez system cyfrowy (lub dodatkową, osobną stację roboczą) wraz z prezentacją odtworzonych obrazów w sali zabiegowej na monitorach obrazowych zaoferowanego aparatu (lub dodatkowej, osobnej stacji roboczej) oraz prezentacją odtworzonych obrazów na monitorach obrazowych w sterowni.	TAK	Bez oceny
139.	Wizualizacja wzorców przepływu krwi w naczyniu macierzystym i worku tętniaka oraz ocena ilościowa prędkości przepływu krwi w naczyniu macierzystym. Ocena ilościowa zmiany przepływu krwi w tętniaku bezpośrednio po wszczęciu stentu zmieniającego przepływ krwi. Przed- i pozabiegowe obliczanie wskaźnika średniej amplitudy przepływu w tętniaku (wartość MAFA) informującego o zmianie przepływu krwi w tętniaku	TAK/NIE	TAK – 20pkt.; NIE – 0 pkt
140.	Rozszerzenie skanu rotacyjnego, zapewniającego trójwymiarowy wgląd w czasie rzeczywistym do drzewa tętnic wieńcowych umożliwiające redukcję środka cieniującego w diagnostyce naczyń wieńcowych poprzez redukcję ilości akwizycji do dwóch skanów. Skan wielopłaszczyznowy naczyń wieńcowych z jednego wstrzyknięcia kontrastu tzn. ruch statywu po zaprogramowanej trajektorii w projekcjach: LAO/RAO - CRAN/CAUD -RAO/LAO z możliwością zaprogramowania co najmniej 5 trajektorii. Procedura akwizycji sterowana za pomocą ręcznego lub nożnego przełącznika ekspozycji. Funkcjonalność potwierdzona w co najmniej 3 oficjalnych badaniach klinicznych	TAK/NIE	TAK- 5 pkt NIE – 0 pkt
141.	Oprogramowanie do rekonstrukcji niskokонтastowej 3D (CBCT) z danych uzyskanych z akwizycji w szybkiej angiografii rotacyjnej o wysokiej rozdzielczości przestrzennej – wykorzystujące informację z każdego piksela detektora (bez grupowania pikseli/binningu)	TAK/NIE	TAK – 10 pkt; NIE – 0 pkt
142.	Funkcja roadmap dynamicznych dla procedur w obrębie naczyń wieńcowych tzn. nałożenie ruchomego obrazu tętnicy wieńcowej na ruchomy obraz fluoroskopii w taki sposób, aby wyświetlany aktualnie obraz odpowiadał aktualnej pozycji tętnicy wieńcowej na obrazie fluoroskopowym.	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt

143.	DICOM 3.0 z min.: Dicom Send Dicom Receive (DICOM Storage), Dicom Query/Retrieve, Dicom Worklist, Dicom Storage Commitment, Dicom MPPS, Dicom Structure Report Dopuszcza się rozwiązanie z obsługą DICOM Worklist i DICOM MPPS na stacji badań hemodynamicznych zamiast na konsoli głównej aparatu. Dogrywanie do płyt CD oprogramowania pozwalającego na przeglądanie badania na komputerach klasy PC bez specjalistycznego softu. Integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem PACS/RIS (licencje do systemów PACS/RIS na podłączenie angiografu zapewni szpital).	TAK	Bez oceny
<b>XI.</b>	<b>TOR WIZYJNY ANGIOGRAFU</b>		
144.	Monitor min. 58" w sali zabiegowej z zawieszeniem sufitowym z możliwością swobodnego pozycjonowania monitora dookoła stołu, ręcznie lub za pomocą sterownika.	TAK podać	Bez oceny
145.	Ekran ochronny (wbudowany lub zakładany na monitor) zapewniający ochronę mechaniczną	TAK	Bez oceny
146.	Możliwość podziału monitora min. 58" na minimum 8 niezależnych pól.	TAK	Bez oceny
147.	Predefiniowanie podziału monitora min. 58" – minimum 10 opcji.	TAK. Podać	Bez oceny
148.	Możliwość zapisania wszystkich obrazów widocznych na monitorze min. 58" w formie elektronicznej (print screen).	TAK / NIE	TAK – 5 pkt; NIE – 0 pkt
149.	Możliwość dowolnej liczby manipulacji podziałami monitora, niezależnie od wcześniejszego zaprogramowania, łącznie z powiększeniem dowolnego z obrazów realizowane przy stole pacjenta	TAK / NIE	TAK – 10 pkt; NIE – 0 pkt
150.	Interakcja z monitorem min. 58" w zakresie co najmniej: - Płynnej zmiany wielkości okien wyświetlających poszczególne aplikacje (w tym pochodzące ze źródeł zewnętrznych w stosunku do angiografu) - Zmiany wzorca ułożenia obrazów na dużym monitorze - Zrzutu wybranego ekranu jednym kliknięciem myszy - zmiany położenia poszczególnych aplikacji metodą „przeciągnij i upuść”	TAK/NIE	TAK – 5 pkt Nie – 0 pkt
151.	Zapisywanie układu monitora min. 58" w programie anatomicznym celem automatycznego jego wywołania w momencie wybrania tego programu	TAK/NIE	TAK-10pkt NIE- 0pkt
152.	Minimum 2 monitory obrazowe typu "flat" (TFT/LCD) w sterowni (z możliwością wyświetlania obrazów w czasie rzeczywistym i obrazów referencyjnych) o przekątnej minimum 27"	TAK	Bez oceny
153.	Monitory obrazowe w sterowni z możliwością wyświetlania obrazów z minimalnie 10 źródeł i funkcjonalnością definiowania rozmieszczenia poszczególnych obrazów na monitorach zgodnie ze zdefiniowanymi wzorcami	TAK/NIE	TAK- 5pkt Nie- 0pkt
154.	Możliwość podziału każdego z monitorów w sterowni na min. 4 pola	TAK/NIE	TAK- 5pkt Nie- 0pkt
155.	Interakcja z monitorami w sterowni za pomocą myszy w zakresie co najmniej: - Zmiany wielkości okien wyświetlających poszczególne aplikacje (w tym pochodzące ze źródeł zewnętrznych w stosunku do angiografu) - Zmiany wzorca ułożenia obrazów na monitorach w sterowni - Zrzutu wybranego ekranu jednym kliknięciem myszy - zmiany położenia poszczególnych aplikacji metodą „przeciągnij i upuść”	TAK/NIE	TAK- 5pkt Nie- 0pkt
<b>XII.</b>	<b>STACJA ROBOCZA DO OBRÓBKİ OBRAZU</b>		
156.	2 monitory stacji postprocessingowej (minimum 25", TFT, kolorowy) w sterowni. Dopuszcza się rozwiązanie z wyświetlaniem obrazu ze stacji roboczej na monitorach konsoli angiografu w sterowni.	TAK	Bez oceny
157.	Wyświetlanie (przeglądanie) i archiwizacja obrazów angiograficznych w tym z DSA łącznie z funkcją pixelshift dla obrazów z DSA.	TAK	Bez oceny

158.	Wyświetlanie (przeglądanie) i archiwizacja obrazów pochodzących z innych urządzeń diagnostyki obrazowej w standardzie DICOM 3.0 bez względu na modalność.	TAK	Bez oceny
159.	DICOM 3.0 z min.: Dicom Send, Dicom Receive (DICOM Storage), Dicom Query/Retrieve, Dicom Storage Commitment Dogrywanie do płyt CD oprogramowania pozwalającego na przeglądanie badania na komputerach klasy PC bez specjalistycznego softu. Integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem PACS/RIS.	TAK	Bez oceny
160.	Możliwość eksportowania danych (obrazów statycznych i dynamicznych) w różnych formatach [min. .jpg].	TAK	Bez oceny
161.	Oprogramowanie do rekonstrukcji wysokokontrastowej obrazów trójwymiarowych z danych uzyskanych z akwizycji w szybkiej angiografii rotacyjnej w trybie DR (radiografia cyfrowa) i DSA.	TAK	Bez oceny
162.	Oprogramowanie do rekonstrukcji niskokontrastowej obrazów trójwymiarowych z danych uzyskanych z akwizycji w szybkiej angiografii rotacyjnej.	TAK	Bez oceny
163.	Projekcja maksymalnej intensywności (maximum intensity projection - MIP).	TAK	Bez oceny
164.	Multiplane routing (MPR)	TAK	Bez oceny
165.	Volume rendering technique (VRT)	TAK	Bez oceny
166.	Prezentacja obiektów w trójwymiarowej rekonstrukcji z cieniowaniem (surface shaded display - SSD) i możliwością zmiany położenia źródła oświetlenia.	TAK	Bez oceny
167.	Prezentacja naczyni zrekonstruowanych z rotacyjnej angiografii wysokokontrastowej w formie uwidocznionych krawędzi naczyń z „pustym” środkiem (transparency view).	TAK	Bez oceny
168.	Możliwość różnicowania na jednym obrazie dwóch obiektów wysokokontrastowych o zbliżonej gęstości lub prezentacji niskokontrastowego obiektu w rekonstrukcji trójwymiarowej wraz z wysokokontrastowym obiektem w rekonstrukcji trójwymiarowej na jednym obrazie (Dual Volume Display; Calciview, iDentify lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	TAK. Podać nazwę oferowanej opcji.	Bez oceny
169.	Pomiary objętości na obrazie w rekonstrukcji trójwymiarowej	TAK	Bez oceny
170.	Oprogramowanie do automatycznej segmentacji naczyń i analizy stenoz w oparciu o obrazy 3D uzyskane z rekonstrukcji danych z angiografii rotacyjnej; automatyczne wyznaczanie osi naczyń i wyświetlanie jego obrazu w formie krzywoliniowej rekonstrukcji MPR wzdłuż jego osi; automatyczne wyznaczanie min.: - średnicy minimalnej, maksymalnej oraz powierzchni przekrojów wzdłuż przebiegu naczyń w analizowanym zakresie; - średnicy światła naczyń oraz minimalnej powierzchni przekroju stenozy naczyń, minimalnej i maksymalnej średnicy światła naczyń oraz minimalnej powierzchni przekroju stenozy naczyń dla przekrojów poprzecznych	TAK	Bez oceny
171.	Roadmap 3D z automatyczną korektą położenia obiektu w rekonstrukcji trójwymiarowej względem nałożonego obrazu dwuwymiarowego z prześwietlenia (uwzględniając zmiany ruchów statywu, stołu, powiększenia i odległości SID)	TAK	Bez oceny
172.	Pulpit do obsługi stacji rekonstrukcji trójwymiarowej w sterowni	TAK	Bez oceny
173.	Pulpit obsługi stacji rekonstrukcji trójwymiarowej przy stole pacjenta (zintegrowany w pulpicie obsługi systemu cyfrowego angiografu lub osobny)	TAK. Podać	Bez oceny
174.	Automatyczny obrót obiektu w rekonstrukcji trójwymiarowej do położenia odpowiadającego trójwymiarowemu widokowi obiektu po zmianie położenia statywu.	TAK	Bez oceny
175.	Automatyczne ustawienie statywu w pozycji odpowiadającej obrotnemu obiektowi trójwymiarowemu.	TAK	Bez oceny
176.	Oprogramowanie do automatycznej segmentacji tętniaków mózgu i ich naczyń macierzystych w oparciu o obrazy 3D uzyskane z rekonstrukcji danych z angiografii rotacyjnej; automatyczne wyznaczanie osi naczyń macierzystego	TAK	Bez oceny
177.	Oprogramowanie do planowania, umożliwiający wizualizację wirtualnego stentu wewnątrzczaszkowego i dopasowanie jego rozmiaru do naczyń przy założeniu rzeczywistego stentu, wraz z zastosowaniem takiego obrazu jako maski do roadmapu 3D	TAK	Bez oceny



178.	Algorytm usuwania artefaktów od obiektów metalowych na obrazach 3D uzyskanych w wyniku rekonstrukcji niskokontrastowej (CBCT) z możliwością zapisania i porównania obrazu przed i po działaniu algorytmu.	TAK	Bez oceny
179.	Angiografia 4D rozumiana jako oprogramowanie do rekonstrukcji wysokokontrastowej 3D z danych uzyskanych z akwizycji w szybkiej angiografii rotacyjnej, zapewniające trójwymiarową wizualizację przepływu kontrastu przez naczynia w czasie na podstawie jednej akwizycji i po jednorazowym podaniu środka kontrastowego	TAK/NIE	TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt
<b>XIII.</b>	<b>SYSTEM MONITOROWANIA CZYNNOŚCI ŻYCIOWYCH PACJENTA</b>		
180.	Stacja badań hemodynamicznych	Podać typ i producenta	Bez oceny
181.	Konsola komputerowa z kolorowym monitorem LCD o przekątnej min. 19"	TAK, podać	Bez oceny
182.	Pomiar i prezentacja częstości akcji serca	TAK	Bez oceny
183.	Pomiar i prezentacja rzutu serca (CO) metodą termodylucji i Ficka	TAK	Bez oceny
184.	Pomiar i jednoczesna prezentacja min. 12 kanałów EKG.	TAK	Bez oceny
185.	Obowiązek dostarczenia łącznie z 2 kompletami kabli EKG przeziernych dla promieniowania	TAK	Bez oceny
186.	Pomiar i prezentacja ciśnienia nieinwazyjnego. Obowiązek dostarczenia łącznie z mankietami wielorazowymi dla pacjentów dorosłych i dzieci. Pomiar i prezentacja SpO2. Obowiązek dostarczenia łącznie z czujnikiem wielorazowym typu klips	TAK	Bez oceny
187.	Pomiar i jednoczesna prezentacja min. 4 ciśnień inwazyjnych. Obowiązek dostarczenia łącznie z akcesoriami w tym min. 2 przewody do IBP oraz min. 50 przetworników do pomiaru ciśnienia	TAK	Bez oceny
188.	Analiza gradientów ciśnień, analiza przecieków	TAK	Bez oceny
189.	Wyświetlanie na żywo danych hemodynamicznych na monitorze min. 58" w sali badań oraz na monitorze w sterowni	TAK	Bez oceny
190.	Sterowanie systemem monitorowania hemodynamicznego z poziomu stołu pacjenta na module z ekranem dotykowym co najmniej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNAP (zapis automatyczny)</li> <li>• Uzyskanie/zapis i zachowanie krzywych hemodynamicznych i EKG</li> <li>• Pomiaru minutowej pojemności serca</li> <li>• Skala monitora i szybkość odchylenia</li> <li>• Pomiar NIBP</li> </ul>	TAK/NIE	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
191.	Archiwizacja mierzonych przebiegów na CD lub DVD lub nośnikach USB lub kartach SD	TAK, podać	Bez oceny
192.	UPS dla stacji badań hemodynamicznych umożliwiający w przypadku zaniku zasilania zapisanie w pamięci zmierzonych krzywych/ wliczonych parametrów hemodynamicznych. UPS zabezpieczający całą część komputerową aparatu przed utratą danych w przypadku zaniku napięcia	TAK	Bez oceny
193.	Wszystkie moduły pomiarowe i obliczeniowe winny stanowić integralną całość oferowanego systemu hemodynamicznego – jeden system jednego producenta	TAK, podać producenta/NIE	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
<b>XIV.</b>	<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>		
194.	System awaryjnego podtrzymania napięcia (UPS) umożliwiający zachowanie pełnej funkcjonalności aparatu (dokładnie taką jaką na zasilaniu sieciowym) przez min. 15 minut	TAK	Bez oceny
195.	Angiograficzny, automatyczny wstrzykiwacz środka kontrastowego zintegrowany z angiografem	TAK	Bez oceny
196.	Interkom do komunikacji głosowej dwukierunkowej pomiędzy sterownią a salą zabiegową.	TAK	Bez oceny
197.	Możliwość wyzwolenia ekspozycji zarówno przy stole pacjenta jak również w sterowni.	TAK	Bez oceny
198.	Oslona przed promieniowaniem na dolne partie ciała (dla personelu) w postaci fartucha z gumy ołowiowej mocowanego z boku stołu pacjenta i przed stopą stołu pacjenta – 2 szt.	TAK	Bez oceny
199.	Oslona sufitowa przed promieniowaniem na górne części ciała w postaci szyby ołowiowej – 1 szt.	TAK	Bez oceny
200.	Lampa do sali zabiegowej – bezcieniowa, natężenie min. 60000 [lux] , w technologii LED,	TAK	Bez oceny

201.	Cieplarka do kontrastu. Zamawiający wymaga dostarczenia ocieplarki z wstrzykiwaczem kontrastu.	innego urządzenia niezintegrowanego z	T/	Bez oceny
202.	Okulary ochronne przed promieniowaniem jonizującym z ochroną boków oka, 0,75 mm Pb (z korekcją lub bez korekcji) 4szt.		TAK	Bez oceny
203.	Ośłona na tarczę wykonana z ultralekkiego tworzywa bezołowiowego o ekwiwalencie minimum 0,5mm Pb w całości osłony - 4 sztuki		TAK	Bez oceny
204.	Fartuch ochronny, dwuczęściowy z pasem odcinającym (kamizelka + spodnica) wykonany z ultralekkiego tworzywa bezołowiowego o ekwiwalencie minimum 0,5mm Pb z przodu i min. 0,25mm Pb z tyłu - 2 sztuki		TAK	Bez oceny
205.	Fartuch ochronny, jednoczęściowy wykonany z ultralekkiego tworzywa bezołowiowego o ekwiwalencie minimum 0,5mm Pb z przodu i min. 0,25mm Pb z tyłu - 2 sztuki		TAK	Bez oceny
<b>XV.</b>	<b>GWARANCJA, SERWIS I SZKOLENIA</b>			
206.	Okres gwarancji dla dostarczonego sprzętu rozpoczyna się w momencie podpisania protokołu końcowego odbioru przez upoważnionych pracowników Zamawiającego.		TAK	Bez oceny
207.	Wymagany okres gwarancji dla dostarczonego sprzętu, w tym pełna gwarancja (bez limitu ekspozycji) na lampy RTG i detektory, min. 24 miesiące.		TAK podać	Bez oceny
208.	Wykonawca w okresie gwarancji będzie wykonywał w ramach wynagrodzenia umownego pełny serwis techniczny wraz z przeglądami gwarancyjnymi w ilości i zakresie zgodnym z zaleceniami producenta. Serwis będzie wykonywany przez autoryzowany serwis zatrudniający na terenie Rzeczypospolitej Polskiej co najmniej trzech inżynierów serwisowych posiadających imienne certyfikaty ukończenia przeprowadzonych przez producenta angiografu szkoleń w zakresie obsługi serwisowej dostarczonego modelu angiografu. Serwis gwarancyjny będzie wykonywany zgodnie z „Zasadami przetwarzania danych” – zał. do umowy.		TAK	Bez oceny
209.	Wykonawca będzie wykonywał zdalną diagnostykę systemu na zasadach uzgodnionych z Zamawiającym.		TAK	Bez oceny
210.	W okresie gwarancji Wykonawca zapewni wsparcie telefoniczne poprzez centrum wsparcia serwisowego posiadające numer telefoniczny z polskiej strefy numeracyjnej i umożliwiającej telefoniczny kontakt w języku polskim z przeszkolonymi inżynierami serwisowymi.		TAK	Bez oceny
211.	W okresie gwarancji Wykonawca będzie nieodpłatnie wykonywał modyfikacje ustawień parametrów sieciowych i parametrów DICOM sprzętu, jeśli będą wymagane np. z powodu zmian w strukturze informatycznej Zamawiającego.		TAK	Bez oceny
212.	Podczas każdej naprawy lub przeglądu angiografu wykonywanych u Zamawiającego obecny będzie co najmniej jeden inżynier serwisowy władający językiem polskim i posiadający certyfikat ukończenia przeprowadzonych przez producenta angiografu szkoleń w zakresie obsługi serwisowej dostarczonego modelu angiografu.		TAK	Bez oceny
213.	Maksymalne czasy reakcji serwisu (mierzone w dni robocze – od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy): 1. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii rozumiany jako czas do przyjazdu przeszkolonego inżyniera serwisowego w celu zdiagnozowania awarii (z wyjątkiem sytuacji gdy przyjazd nie jest konieczny gdyż pełne zdiagnozowanie nastąpiło poprzez zdalną diagnostykę) – 24godz. 2. Czas naprawy bez konieczności użycia części zamiennych - 2 dni robocze 3. Czas naprawy z koniecznością użycia części zamiennych - 5 dni roboczych.		TAK	Bez oceny
214.	Każda naprawa gwarancyjna powyżej 5 dni, spowoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji oraz nałożenie kary przewidzianej w umowie, liczonej za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu naprawy.		TAK	Bez oceny
215.	W okresie gwarancji Wykonawca będzie aktualizował infrastrukturę systemu angiografu w tym oprogramowanie zgodnie z zaleceniami producenta.		TAK	Bez oceny
216.	Wykonawca zapewni dostępność części do dostarczonego sprzętu przez min. 10-lat.		TAK	Bez oceny
217.	Wykonawca dostarczy instrukcje obsługi w języku polskim – 2egz. + instrukcja na nośniku CD.		TAK	Bez oceny

218.	Koszty gwarancyjnych przeglądów , napraw i części podlegających wymianie , dojazdów do Zamawiającego oraz robocizny, mające związek z wykonywaniem tych czynności w okresie gwarancyjnym ponosi Wykonawca.	TAK		Bez oceny
219.	W razie wystąpienia potrzeby, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy z prośbą o sporządzenie wykazu bieżących i okresowych zasad postępowania z urządzeniem w okresie pogwarancyjnym.	TAK		Bez oceny
220.	Zgłoszenia wszelkich awarii dokona upoważniony pracownik Zamawiającego na numer faxu : ..... lub adres e-mail..... Wykonawcy , w formie faxu lub poczty elektronicznej przy czym Wykonawca zapewnia odbiór zgłoszenia przez całą dobę i przez 365 dni w roku.	TAK		Bez oceny
221.	Wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych – niezbędne do odbioru końcowego.	TAK		Bez oceny
222.	Po zakończeniu instalacji i uruchomieniu sprzętu Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą zawierającą między innymi opisy sposobu, rodzaju, miejsc zasilania, połączeń sieci teleinformatycznej, rozkładu kanałów technicznych.	TAK		Bez oceny
223.	Asysta przedstawiciela – aplikanta przez 1 tydzień po uruchomieniu systemu.	TAK		Bez oceny
224.	Wykonawca w przypadku wyboru jego oferty zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie osób spośród personelu Zamawiającego tj. pracowników zatrudnionych w Zakładzie Radiologii w zakresie zapewnianym bezpieczną obsługą przedmiotu zamówienia, w terminach i na zasadach opisanych szczegółowo w §2 umowy w następującym wymiarze godzin: - Technicy Zakładu Radiologii – 15 osób w wymiarze 5 godzin każda (w podziale na 4 grupy) - Lekarze Zakładu Radiologii – 3 osoby w wymiarze 10 godzin każda (w 2 turach tj. 2 x 5godzin)  Szkolenia odbędą się w W.W.C.OIT. im. M. Kopernika w Łodzi. Liczba godzin szkoleniowych ma gwarantować dostateczne przyswojenie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu obsługi urządzenia oraz efektywnego wykorzystania sprzętu.	TAK		Bez oceny

.....  
**Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty**  
**w imieniu Wykonawcy(ów)**

.....  
**Miejscowość / Data**

WZÓR

Oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej

I.p.	Nazwa (y) Wykonawcy (ów):	Adres:

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego pn: *zakup angiografu dla Zakładu Radiologii Centrum obejmujący jego dostawę wraz z dokumentacją techniczną producenta niezbędną do jego instalacji, jego instalację w zaadaptowanych pomieszczeniach pod Pracownię Angiograficzną, uruchomienie wraz z uzyskaniem wymaganych prawem zezwoleń, przeszkolenie pracowników w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji* oświadczam, że na dzień składania ofert Wykonawca:

**nie należy\*** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 184, 1618 i 1634)

**należy\*** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634)

**nie należy do żadnej\*** grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 184, 1618 i 1634)

*\*niepotrzebne skreślić*

.....  
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie biorących udział w postępowaniu niniejsze oświadczenie jest składane przez każdego z nich z osobna.

**Niniejsze oświadczenie Wykonawca składa w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert.**

**W oświadczeniu Wykonawca winien wskazać czy w zakresie, na który została złożona oferta zachodzą powiązania z innym Wykonawcą (wskazany w informacji z otwarcia ofert), które prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu.**



## OŚWIADCZENIE

*Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 221 000 euro na zakup angiografu dla Zakładu Radiologii Centrum obejmujący jego dostawę wraz z dokumentacją techniczną producenta niezbędną do jego instalacji, jego instalację w zaadaptowanych pomieszczeniach pod Pracownię Angiograficzną, uruchomienie wraz z uzyskaniem wymaganych prawem zezwoleń i przeszkolenie pracowników w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.*

1. Oświadczamy, że oferowany przez firmę ..... przedmiot zamówienia jest dopuszczony do używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz posiada aktualne dokumenty potwierdzające dopuszczenie ich do obrotu na terenie RP zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 211) oraz aktami wykonawczymi do ustawy.
2. Zobowiązujemy się do przedłożenia przedmiotowych dokumentów określonych w Rozdziale XXI ust. 6 SIWZ (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem) w zakresie objętym umową, w dniu podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Zobowiązujemy się bez wezwania, przy każdorazowej zmianie stanu prawnego związanego z dopuszczeniem do obrotu jak i użytkowania na terytorium RP, dostarczonego przez firmę ....., w ramach niniejszej umowy Zamawiającemu, przedmiotu zamówienia niezwłocznie poinformować Zamawiającego o jakiegokolwiek zmianie, pod rygorem całkowitej odpowiedzialności firmy ..... za wszystkie mogące wystąpić dla Zamawiającego negatywne skutki powstałe w wyniku braku przekazania mu takich informacji.

.....  
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)

UMOWA NR EZ.28.148.2019  
z dnia \_\_\_\_\_

zawarta przez:

**Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi**  
wpisane do Krajowego Rejestru Sądowego Rejestru Stowarzyszeń, innych organizacji społecznych  
i zawodowych, fundacji i publicznych zakładów opieki zdrowotnej w Sądzie Rejonowym dla Łodzi – Śródmieścia  
w Łodzi, XX Wydział KRS pod numerem **0000004955**,  
(REGON 000295403, NIP 729 - 23 - 45 - 599)  
z siedzibą w Łodzi, ul. Pabianicka 62  
reprezentowany przez .....  
zwane dalej **Zamawiającym**

z

firmą .....  
(REGON ..... NIP .....)  
z siedzibą w ....., ulica .....,  
wpisaną do ..... pod numerem .....  
reprezentowaną przez.....  
zwaną dalej **Wykonawcą**

w wyniku przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 w związku z art. 10 ustawy Prawo Zamówień Publicznych  
z dnia 29.01.2004r. (t.j. Dz.U. 2019r. poz. 1843) na dostawę angiografu dla Zakładu Radiologii WWCOiT  
im. M. Kopernika w Łodzi. obejmującą jego dostarczenie wraz z dokumentacją techniczną producenta niezbędną do  
jego instalacji, jego instalację w zaadaptowanych pomieszczeniach pod pracownię angiograficzną, uruchomienie wraz  
z uzyskaniem wymaganych prawem zezwoleń i przeszkolenie pracowników w zakresie prawidłowej obsługi i  
eksploatacji angiografu.

**§1**

1. Przedmiotem zamówienia jest:
  - a) Sprzedaż wraz z dostarczeniem fabrycznie nowego angiografu z wyposażeniem (zwanego w dalszej części umowy Sprzętem) dla Zakładu Radiologii Zamawiającego wraz z dokumentacją techniczną producenta niezbędną do jego instalacji, uruchomienia i eksploatacji,
  - b) Instalacja i uruchomienie angiografu z wyposażeniem w zaadaptowanych pomieszczeniach pod pracownię angiograficzną w Zakładzie Radiologii Zamawiającego po uprzednim uzyskaniu wymaganych prawem zezwoleń na jego uruchomienie
  - c) Szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi, eksploatacji oraz konserwacji zgodnie ze specyfikacją asortymentowo-cenową wyszczególnioną w załączniku nr 1 do umowy.
2. Łączna wartość za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi ..... zł netto  
(słownie: ..... zł) a wraz z należnym podatkiem VAT .....  
zł brutto (słownie: ..... zł brutto (słownie: ..... zł)
3. Zakup sprzętu finansowany jest częściowo z dotacji Województwa Łódzkiego na realizację zadania pn.: „Zakup angiografu z wyposażeniem i adaptacją pomieszczenia”, częściowo ze środków własnych Zamawiającego.

**§2**

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a) Przekazania Zamawiającemu dokumentacji technicznej producenta angiografu niezbędnej do jego instalacji w terminie 7 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy, przy czym pod pojęciem dokumentacji technicznej Zamawiający rozumie wszystkie wytyczne producenta angiografu, które należy spełnić aby dostosować pomieszczenia przeznaczone pod pracownię angiograficzną pod jego instalację.
  - b) Dostawy sprzętu do miejsca wskazanego przez Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi w terminie do dnia ..... (nie później niż do dnia 18.12.2019r.). Dostawa zostanie potwierdzona podpisaniem przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

- c) Instalacji przedmiotu umowy w pomieszczeniach pracowni angiograficznej mieszczącej się w strukturze Zakładu Radiologii Zamawiającego w ciągu 30 dni od przekazania pomieszczeń pracowni; Przekazanie pomieszczeń i instalacja sprzętu zostanie potwierdzona podpisaniem przez strony stosownego protokołu, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
  - d) uruchomienie przedmiotu umowy w ciągu 60 dni z jednoczesnym szkoleniem wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie bezpiecznej obsługi oraz efektywnego wykorzystania sprzętu; uruchomienie zostanie potwierdzone podpisaniem przez strony protokołu z uruchomienia, którego wzór stanowi Załącznik Nr 4 do niniejszej umowy, natomiast fakt odbycia szkoleń zostanie potwierdzony podpisaniem przez strony protokołu ze szkoleń, którego wzór stanowi Załącznik nr 5 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca dostarczy sprzęt oryginalnie zapakowany w dniach roboczych w godzinach 7.30 –15.00. Koszty transportu i ubezpieczenia pokrywa Wykonawca.
  3. Zamawiający udostępni Wykonawcy pomieszczenia i infrastrukturę do instalacji sprzętu we wspólnie ustalonym między Stronami terminie, umożliwiającym Wykonawcy instalację w terminie określonym w § 2 ust. 1 lit. c) umowy.
  4. Zamawiający przekaze Wykonawcy listę osób do szkolenia oraz wydeleguje personel na szkolenie we wspólnie ustalonym między Stronami terminie, umożliwiającym Wykonawcy przeprowadzenie szkolenia w terminie określonym § 2 ust. 1 lit. d) umowy.
  5. Zamawiający będzie przechowywał przedmiot zamówienia w okresie od dostawy do instalacji przedmiotu zamówienia w warunkach zapewniających bezpieczne i odpowiednie dla tego rodzaju sprzętu warunki wynikające z instrukcji obsługi. W przypadku braku zapewnienia odpowiednich warunków przechowania sprzętu stosownie do wymogów jego producenta, Zamawiający skorzysta z doświadczenia Wykonawcy w tym względzie.
  6. Wykonawca zawiadomi telefonicznie Dział Zaopatrzenia i Transportu Zamawiającego /tel. 42 689 57 94/ o przewidywanym terminie i godzinie dostarczenia sprzętu do Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi, najpóźniej na dzień przed dostawą.
  7. Zamawiający upoważnia następujące osoby do odbioru przedmiotu zamówienia:
    - a) 2 wyznaczeni pracownicy Zakładu Radiologii
    - b) Kierownik Działu Aparatury Medycznej
    - c) Kierownik Działu Zaopatrzenia i Transportu
  8. Koszty i ryzyko związane z wykonaniem całości przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
  9. Dostarczony przedmiot umowy może być rozpakowany jedynie przez przedstawiciela Wykonawcy w obecności przedstawiciela Zamawiającego
  10. Sprzęt staje się własnością Zamawiającego z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do umowy.
  11. Osobą merytorycznie odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Zamawiającego w zakresie dostawy jest P. Przemysław Frąckiewicz – Kierownik Działu Zaopatrzenia i Transportu – tel. 42 689 57 94, e-mail: [p.frackiewicz@kopernik.lodz.pl](mailto:p.frackiewicz@kopernik.lodz.pl), lub osoba przez niego upoważniona, natomiast w zakresie obsługi serwisowej P. Ewelina Pietrzak –Kierownik Działu Aparatury Medycznej - tel. 42 689 53 94, e-mail: [e.pietrzak@kopernik.lodz.pl](mailto:e.pietrzak@kopernik.lodz.pl), lub osoba przez nią upoważniona
  12. Osobą merytorycznie odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Wykonawcy jest ..... tel. .... e-mail: .....
  13. Wykonawca zobowiązany jest wraz z dostawą sprzętu dostarczyć Zamawiającemu komplet aktualnych dokumentów (oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię) dopuszczających do obrotu i użytkowania na terytorium RP sprzęt, którego dostawa stanowi przedmiot niniejszej umowy.
  14. W przypadku niedostarczenia przez Wykonawcę pełnej dokumentacji opisanej w punkcie poprzednim wraz z dostawą, Zamawiający ma prawo nawet odmówić przyjęcia dostawy przedmiotu niniejszej umowy i zrezygnować z zakupu odstępując od umowy z winy Wykonawcy.

### §3

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia wynosi ..... zł netto (słownie: ..... zł) a wraz z należnym podatkiem VAT ..... zł brutto (słownie: ..... zł brutto (słownie: ..... zł))
  - a) Zapłata wynagrodzenia zostanie dokonana na podstawie jednej faktury zakupowej w 5 ratach:
    - 1 rata w kwocie brutto 2 326 500,00 zł płatna ze środków otrzymanych przez Zamawiającego z dotacji Województwa Łódzkiego - zapłata raty nastąpi po doręczeniu przez wykonawcę oryginału protokołu zdawczo – odbiorczego potwierdzającego dostawę przedmiotu zamówienia oraz faktury VAT w terminie do dnia 31.12.2019 r.
    - 2 rata w kwocie brutto (wpisać 1/4 pozostałej kwoty) zł w terminie do dnia 31.01.2020 r.
    - 3 rata w kwocie brutto ( wpisać1/4 pozostałej kwoty)zł w terminie do dnia 28.02.2020 r.
    - 4 rata w kwocie brutto(wpisać 1/4 pozostałej kwoty)zł w terminie do dnia 31.03.2020 r.
    - 5 rata w kwocie brutto (wpisać 1/4 pozostałej kwoty) zł w terminie do dnia 30.04.2020 r.

2. Zapłata rat 2 i następnych za angiograf (płatności ze środków własnych Zamawiającego) będą dokonane w terminach wskazanych w lit. A pod warunkiem terminowego uruchomienia angiografu. W przypadku opóźnienia się terminu uruchomienia angiografu, płatność rat 2-5 ulegnie odpowiedniemu przesunięciu o liczbę dni opóźnienia.
3. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT zobowiązanym do zapłaty i odprowadzenia tego podatku.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Należne Wykonawcy płatności dokonywane będą przelewem na rachunek bankowy wskazany na fakturze.

#### §4

1. Wykonawca przekaze Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu uruchomienia sprzętu dokumentację dotyczącą zakupionego przedmiotu zamówienia w języku polskim według następującej specyfikacji:
  - a. paszport techniczny, w którym będą rejestrowane wszelkie czynności serwisowe w okresie gwarancji i po gwarancji,
  - b. instrukcja obsługi sprzętu (w dwóch egzemplarzach) wraz z parametrami technicznymi określonymi przez producenta w języku polskim (po dwa egzemplarze), instrukcja obsługi urządzenia musi zostać przekazana Zamawiającemu w dniu odbioru sprzętu,
  - c. dokument określający zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym,
  - d. stanowiskową instrukcję BHP,
  - e. testy akceptacyjne.
2. Wykonawca w terminie podpisania protokołu uruchomienia sprzętu przeszkoli personel Zamawiającego w zakresie bezpiecznej obsługi oraz efektywnego wykorzystania sprzętu oraz wystawi certyfikat przeszkolonym osobom.

#### §5

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu fabrycznie nowego, wyprodukowanego w 2019r. przedmiotu zamówienia i gwarantuje, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i nie jest obciążony jakimikolwiek prawami osób trzecich.
2. W przypadku stwierdzenia wad fizycznych w dostarczonym sprzęcie, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę, który bezzwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni od zawiadomienia, wymieni wadliwy sprzęt na wolny od wad. Za sprzęt wadliwy uważa się, między innymi, sprzęt niezgodny asortymentowo lub ilościowo z załącznikiem nr 1 do umowy.
3. Wykonawca udziela na przedmiot umowy 24 miesięcznej, pełnej gwarancji. Gwarancja biegnie od daty podpisania przez strony Protokołu z uruchomienia.
4. Serwis gwarancyjny w zakresie dostarczonego przedmiotu umowy prowadzi autoryzowany serwis Wykonawcy z siedzibą w .....,
5. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do załatwienia wszelkich formalności, związanych z ewentualną wymianą wadliwego elementu przedmiotu umowy na nowy, jego wysyłką do naprawy gwarancyjnej i odbiorem, dostarczeniem do miejsca instalacji lub z importem części zamiennych i oprogramowania, we własnym zakresie i na własny koszt - bez udziału Zamawiającego.
6. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych z winy Zamawiającego (niestosowania się użytkownika do dostarczonych instrukcji obsługi). Udzielona gwarancja nie obejmuje również uszkodzeń powstałych w wyniku zdarzeń losowych i potwierdzenie, że gwarancja dotyczy wyłącznie wad i uszkodzeń powstałych z przyczyn tkwiących w aparacie.
7. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do naprawy lub wymiany całości lub każdego z elementów, podzespołów lub zespołów dostarczonego przedmiotu umowy, które uległy uszkodzeniu z przyczyn wad konstrukcyjnych, produkcyjnych lub materiałowych na własny koszt.
8. W czasie trwania gwarancji, Wykonawca dokona zgodnie z zaleceniami producenta w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust.2 lit. b) niniejszej umowy autoryzowanych przeglądów serwisowych potwierdzonych certyfikatem. Koszty materiałów zużytych podczas przeglądów gwarancyjnych, transportu, dojazdu, oraz godziny pracy ponosi Wykonawca.
9. Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji zapewnia Zamawiającemu również wsparcie techniczne w obsłudze Sprzętu (m.in. konsultacje).
10. Czas reakcji serwisowej Wykonawcy na zgłoszone niesprawności i awarie nie może być dłuższy niż 24 godziny (w dni robocze) od dnia pisemnego zgłoszenia przez Zamawiającego Wykonawcy niesprawności lub awarii przedmiotu umowy (równoważne pisemnemu jest zgłoszenie e-mail: .....).
11. Pozostałe warunki gwarancji i serwisu określone są w załączniku nr 1 do umowy - w rozdziale XIV specyfikacji

asortymentowo i cenowej.

## §6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z następujących tytułów i w wysokościach:
  - a) w razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy – w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia, określonego w §1 ust.2;
  - b) niedotrzymanie terminu wykonania umowy:
    - określonego w §2 ust. 1 pkt a – w wysokości 0,1% wartości brutto określonej w § 1 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia,
    - określonego w §2 ust. 1 pkt b – w wysokości 0,1% wartości brutto określonej w § 1 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia
    - określonego w §2 ust. 1 pkt c – w wysokości 0,1% wartości brutto określonej w §1 ust. 2, za każdy dzień opóźnienia
    - określonego w §2 ust. 1 pkt d – w wysokości 0,1% wartości brutto określonej w §1 ust. 2, za każdy dzień opóźnienia;
  - c) za dostarczenie sprzętu z wadami w wysokości 2% wartości brutto określonej w § 1 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia, aż do dnia wymiany wadliwego sprzętu na zgodny z zamówieniem;
  - d) za opóźnienie w wymianie wadliwego sprzętu na nowy i wolny od wad, zgodny z zamówieniem co do ilości i jakości – w wysokości 2% wartości brutto określonej w § 1 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia;
  - e) za niedostarczenie dokumentów, o których mowa w § 2 ust. 1 lit. A lub § 4 ust. 1 – 10% wartości brutto określonej w § 1 ust. 2.
  - f) Za naruszenie postanowień, o których mowa w §12 – 0,5% wartości brutto określonej w § 1 ust. 2.
2. Jeżeli szkoda Zamawiającego przekracza wysokość naliczonych kar, Zamawiający ma prawo dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Jeżeli to samo zdarzenie stanowić może podstawę nałożenia kar z różnych tytułów, kary podlegają sumowaniu.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

## §7

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą za nienależyte wykonanie kontraktu, przez co strony rozumieją również odpowiedzialność za nieterminowe wykonanie dostarczenia skutkujące niezrealizowaniem zadania określonego w umowie dotacji z której finansowany jest niniejszy zakup w terminie i wynikającymi stąd negatywnymi konsekwencjami, jakie dotujący (Województwo Łódzkie) wyciągnie wobec Zamawiającego.

## §8

1. Strony dopuszczają zmianę postanowień umowy na podstawie Art. 144 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz w sytuacjach wyjątkowych, związanych z realizacją przedmiotu zamówienia, jeżeli jest to korzystne dla Zamawiającego i nie dotyczy głównych zobowiązań Stron, lecz ich praktycznej realizacji (np. termin, zasady odbioru, zasady płatności, harmonogram płatności rat, wysokość poszczególnych rat, zakres gwarancji etc.).
2. Zmiana umowy z wyjątkiem sytuacji przewidzianych w ust1 wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności (aneks do umowy).

## §9

Wykonawca oświadcza, że jest mu znany stan majątkowy Zamawiającego w rozumieniu dyspozycji z art. 490 § 2 ustawy kodeksu cywilnego.

## §10

1. Wykonawca nie może w jakikolwiek sposób, pod rygorem nieważności takiej czynności, przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy, w szczególności w drodze cesji, poręczenia lub factoringu, na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego oraz bez spełnienia warunków wynikających z przepisów powszechnie obowiązującego prawa. Każda czynność mająca na celu zmianę wierzyciela Zamawiającego może nastąpić dopiero po uprzednim wyrażeniu zgody przez podmiot tworzący, zgodnie w art. 54 ust. 5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011r. o działalności leczniczej.
2. Każda ze stron zobowiązana jest:

- a) powiadomić niezwłocznie drugą stronę o zmianach organizacyjno – prawnych, które miały miejsce w okresie związania umową, jeśli mają wpływ na realizację umowy lub sposób wystawiania dokumentów rozliczeniowych,
- b) złożyć komplet dokumentów wskazujących następce prawnego.

#### §11

1. W ramach nadzoru nad Wykonawcą Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykonania auditu w zakresie realizacji przedmiotu umowy.
2. Wszelkie informacje, uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej umowy, Wykonawca powinien traktować jako poufne. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania poufności informacji w trakcie obowiązywania umowy oraz po jej zakończeniu.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania postanowień zawartych w Załączniku nr 9 „Bezpieczeństwo informacji”.
4. W sytuacji, w której naruszenie postanowień niniejszego paragrafu spowoduje szkodę po stronie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do jej naprawienia na zasadach ogólnych, niezależnie od przewidzianych kar umownych.
5. Wykonawca oświadcza, że w niniejszej umowie podał dane osobowe osób odpowiedzialnych za realizację umowy za ich zgodą oraz przekazał im informacje z załącznika nr 6 (klauzula informacyjna).

#### §12

1. W przypadku, gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonywać będą pracę pracownicy Zamawiającego oraz Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia „Porozumienia w sprawie współpracy z Wykonawcą, którego pracownicy wykonują prace na terenie Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi dotyczące spełnienia wymagań oraz zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ustanowienia koordynatora ds. BHP.” – załącznik nr 7 do umowy.
2. Porozumienie obowiązywać do czasu rozwiązania lub wygaśnięcia niniejszej umowy. Porozumienie sporządzone będzie w trzech jednobrzmiących egzemplarzach – dla Zamawiającego, Wykonawcy i koordynatora ds. BHP
3. Dostawca/Wykonawca realizujący na rzecz Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi usługi zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy zobowiązany jest do postępowania według obowiązujących przepisów prawa w zakresie zachowania porządku i higieny, minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne oraz w zakresie BHP i P.POŻ.
4. Dostawca/Wykonawca zobowiązany jest ponadto do zgłaszania wszelkich sytuacji awaryjnych i/lub potencjalnie awaryjnych, które zostaną zidentyfikowane podczas realizacji przedmiotu niniejszej umowy na terenie i w obiektach Centrum (ze szczególnym uwzględnieniem awarii odnoszących się do ochrony środowiska i BHP).
5. Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych na zasadach określonych w Załączniku nr 8 stanowiącym integralną część umowy
6. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad bezpieczeństwa określonych w Załączniku nr 9 Bezpieczeństwo Informacji.
7. Wykonawca oświadcza, że serwis urządzenia będą realizowali upoważnieni serwisanci Wykonawcy spełniający wymagania określone w załączniku nr 9 Bezpieczeństwo informacji. Przed rozpoczęciem prac serwisowych jednak nie później niż 7 dni od chwili podpisania Umowy, Wykonawca prześle Zamawiającemu listę osób upoważnionych do wykonywania prac serwisowych wraz z ich oświadczeniami o zachowaniu poufności stanowiącym Załącznik nr 10 do Umowy.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wyrządzone szkody przez nieuprawnione działanie osób, którym wycofał uprawnienia a nie poinformował o tym Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niedopuszczenia do prac (przegląd serwisowy, naprawa itp.) osób nie figurujących na liście określonej w ust. 5

#### §13

W razie zaistnienia istotnej zmiany 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.

#### §14

W kwestiach spornych wynikłych w związku z treścią lub realizacją niniejszej umowy strony będą dążyły do pozasądowego, polubownego załatwienia sprawy, a gdy nie odniesie to skutku, sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporu będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

#### §15

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową, zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych. Strony wyłączają jednak między sobą działanie art. 552 Kodeksu Cywilnego.

#### §16

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.
2. Załączniki wymienione w treści umowy stanowią jej integralną część.

*Załączniki:*

- 1) Formularz asortymentowo-cenowy
- 2) Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego
- 3) Wzór protokołu z instalacji
- 4) Wzór protokołu z uruchomienia
- 5) Wzór protokołu z odbycia szkoleń
- 6) Klauzula informacyjna
- 7) Porozumienie w sprawie współpracy z Wykonawcą, którego pracownicy wykonują prace na terenie WWCOiT im. M. Kopernika w Łodzi dotyczące spełnienia wymagań oraz zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ustanowienia koordynatora ds. BHP.
- 8) Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych
- 9) Bezpieczeństwo informacji
- 10) Oświadczenie o zachowaniu poufności
- 11) Kopia wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej

**Wykonawca**

**Zamawiający**

.....

.....

**Protokół Zdawczo-Odbiorczy - wzór**

**Zamawiający : Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika  
w Łodzi 93-513 Łódź ul. Pabianicka 62**

reprezentowany przez:

..... <i>Imię,</i>	..... <i>Nazwisko</i>	..... <i>stanowisko</i>
..... <i>Imię,</i>	..... <i>Nazwisko</i>	..... <i>stanowisko</i>
..... <i>Imię,</i>	..... <i>Nazwisko</i>	..... <i>stanowisko</i>
..... <i>Imię,</i>	..... <i>Nazwisko</i>	..... <i>stanowisko</i>

potwierdza, że w dniu ..... otrzymał od firmy:

.....  
przedmiot zamówienia zgodny z Umową nr ..... tj.  
angiograf rok produkcji 2019 model ..... prod. ....

Ilość opakowań zgodna z listem przewozowym nr: .....

Opakowania zostały rozładowane i złożone przez spedytora na wskazane przez Zamawiającego miejsce, w stanie nienaruszonym.

Uwagi:.....

(w przypadku stwierdzenia uszkodzenia opakowań należy powyższy fakt zaznaczyć w niniejszym protokole oraz na liście przewozowym)

**Wykonawca**

**Zamawiający**



Łódź, dnia .....

**PROTOKÓŁ Z INSTALACJI - wzór****Zamawiający:**

Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi 93-513 Łódź ul. Pabianicka 62

w imieniu którego odbioru dokonują:

.....	.....	.....
<i>Imię,</i>	<i>Nazwisko</i>	<i>stanowisko</i>
.....	.....	.....
<i>Imię,</i>	<i>Nazwisko</i>	<i>stanowisko</i>
.....	.....	.....
<i>Imię,</i>	<i>Nazwisko</i>	<i>stanowisko</i>

niniejszym potwierdza, że Wykonawca:

reprezentowany :

.....	.....	.....
<i>Imię</i>	<i>Nazwisko</i>	<i>stanowisko</i>

przejął od Zamawiającego w dniu .....  
pomieszczenia pod instalację angiografu

i  
dokołał instalacji angiografu z wyposażeniem :

L.p.	Nazwa	Typ	Nr fabryczny	Ilość
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

2. Zamawiający potwierdza, zainstalowanie wymienionych powyżej urządzeń,

3. Uwagi i zastrzeżenia w zakresie wykonania pkt.2, 3 niniejszego protokołu

.....

.....

.....

Zamawiający

Wykonawca

**PROTOKÓŁ Z URUCHOMIENIA****Zamawiający:****Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi 93-513 Łódź ul. Pabianicka 62**

w imieniu którego odbioru dokonują:

.....	.....	.....
<i>Imię,</i>	<i>Nazwisko</i>	<i>stanowisko</i>
.....	.....	.....
<i>Imię,</i>	<i>Nazwisko</i>	<i>stanowisko</i>
.....	.....	.....
<i>Imię,</i>	<i>Nazwisko</i>	<i>stanowisko</i>

niniejszym potwierdza, że Wykonawca:

.....

reprezentowany :

.....	.....	.....
<i>Imię</i>	<i>Nazwisko</i>	<i>stanowisko</i>

Angiografu z  
dokonał uruchomienia wyposażeniem:

L.p.	Nazwa	Typ	Nr fabryczny	Ilość
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

2. **Zamawiający** potwierdza, że otrzymał wraz z dostarczonymi urządzeniami:

- 1) instrukcje obsługi w języku polskim,
- 2) kartę gwarancyjną,
- 3) dokumenty określające zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym,
- 4) testy akceptacyjne

3. **Zamawiający** potwierdza wykonanie przez Wykonawcę następujących prac:

- 3) Uruchomienie przedmiotu umowy zgodnie z załączoną specyfikacją
- 4) Przeprowadzenie przez Wykonawcę testów akceptacyjnych

4. **Wykonawca** udziela gwarancji na okres 24 miesięcy, licząc od dnia podpisania niniejszego protokołu tj. do dnia .....

5. Uwagi i zastrzeżenia w zakresie wykonania pkt.2, 3 niniejszego protokołu.....

**Zamawiający****Wykonawca**

Załącznik nr 5 do Umowy nr .....

Łódź, dnia .....

**PROTOKÓŁ Z ODBYCIA SZKOLEŃ**

**Zamawiający:**

**Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi 93-513 Łódź ul. Pabianicka 62**

w imieniu którego odbioru dokonują:

..... <i>Imię,</i>	..... <i>Nazwisko</i>	..... <i>stanowisko</i>
..... <i>Imię,</i>	..... <i>Nazwisko</i>	..... <i>stanowisko</i>
..... <i>Imię,</i>	..... <i>Nazwisko</i>	..... <i>stanowisko</i>
..... <i>Imię,</i>	..... <i>Nazwisko</i>	..... <i>stanowisko</i>

niniejszym potwierdza, że Wykonawca:

.....

reprezentowany :

.....

*Imię*

*Nazwisko*

*stanowisko*

Przeszkolił w zakresie w obsługi, eksploatacji oraz podstawowej konserwacji angiografu z wyposażeniem następujących pracowników Zamawiającego:

..... <i>Imię,</i>	..... <i>Nazwisko</i>	..... <i>stanowisko</i>
..... <i>Imię,</i>	..... <i>Nazwisko</i>	..... <i>stanowisko</i>
..... <i>Imię,</i>	..... <i>Nazwisko</i>	..... <i>stanowisko</i>
..... <i>Imię,</i>	..... <i>Nazwisko</i>	..... <i>stanowisko</i>

co potwierdzone zostało stosownymi dokumentami z ukończenia szkolenia dla przeszkolonych osób.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

## POROZUMIENIE

do Umowy nr ..... z dnia .....

w sprawie współpracy z wykonawcą, którego pracownicy wykonują prace na terenie Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi dotyczące spełnienia wymagań, zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ustanowieniu Koordynatora ds. BHP

Na podstawie przepisów art. 208 Kodeksu pracy zawiera się porozumienie o współpracy pomiędzy następującymi pracodawcami: WWCOit im. M. Kopernika 93-513 Łódź ul. Pabianicka 62, NIP729-23-45-599, REGON 000295403, zwanym dalej Zamawiającym,

a firmą:

.....,  
oraz jej podwykonawcami, zwaną dalej Wykonawcą.

### §1

Ilekoć w porozumieniu jest mowa o pracodawcy rozumie się przez to Zamawiającego oraz Wykonawcę.

Ilekoć w porozumieniu jest mowa o pracownikach Wykonawcy, rozumie się przez to pracowników zatrudnionych przez Wykonawcę bez względu na rodzaj zatrudnienia oraz jego podwykonawców (jeśli umowa z Zamawiającym to przewiduje)

### §2

Pracodawcy stwierdzają zgodnie, że ich pracownicy wykonują jednocześnie pracę w tym samym miejscu, tj. na terenie Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi, zwanym dalej miejscem pracy.

### §3

Pracodawcy zobowiązują się współpracować ze sobą w zakresie oraz w celu zapewnienia pracującym w tym samym miejscu pracownikom bezpiecznej i higienicznej pracy, a także bezpieczeństwa pacjentów.

### §4

Pracodawcy ustalają Koordynatora ds. BHP w osobie Pani Sylwii Piotrowskiej, która sprawować będzie nadzór nad przestrzeganiem przepisów i zasad BHP przez wszystkich zatrudnionych w wymienionym w §2 miejscu pracy.

### §5

Do obowiązków Koordynatora należy:

- nadzór w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników firm zewnętrznych wykonujących prace na terenie Szpitala,
- okresowe (nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy lecz minimum 1x w ciągu trwania umowy) i doraźne (wynikające z nagłych zdarzeń/ zgłoszeń) kontrolowanie stanu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy jak i zasad obowiązujących w tym zakresie w każdym miejscu wykonywania pracy wraz z protokolowaniem prowadzonych kontroli (wzór stosowanego protokołu stanowi załącznik nr 1 do porozumienia zawieranego z podmiotami, których pracownicy świadczyć będą pracę na terenie Szpitala),
- kontrolowanie aktualności zaświadczeń lekarskich wydawanych w ramach profilaktycznej opieki zdrowotnej o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na danym stanowisku,
- kontrolowania dokumentacji BHP pracodawców i pracowników, o których mowa w §1 w szczególności aktualności przeprowadzonych szkoleń BHP oraz stanu zapoznania ww. pracowników z Kartami Ocen Ryzyka Zawodowego zgodnych z ich zatrudnieniem,
- informowanie pracowników firm zewnętrznych o zagrożeniach występujących w Szpitalu oraz obowiązujących ich procedurach i instrukcjach,
- ściśła współpraca z inspektorami ds. bezpieczeństwa i higieny pracy firm zewnętrznych wykonujących pracę na terenie Szpitala.

### §6

Koordynator ds. BHP ma prawo do:

- przeglądu stanu bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach pracy pracowników Wykonawcy,
- informowania pracodawców o zauważonych zagrożeniach wypadkowych oraz uchybieniach w zakresie BHP na stanowiskach pracy pracowników Wykonawcy,
- niezwłocznego wstrzymania pracy maszyny lub urządzenia na stanowiskach pracy pracowników Wykonawcy w razie wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracownika lub innej osoby,
- niezwłocznego odsunięcia od pracy pracownika Wykonawcy, który swoim zachowaniem lub sposobem wykonywania pracy stwarza zagrożenie dla życia lub zdrowia własnego lub innych osób,
- niezwłocznego odsunięcia od pracy pracowników Wykonawcy, którzy nie posiadają aktualnych profilaktycznych badań lekarskich dopuszczających do wykonywania pracy na danym stanowisku.

### §7

- Wyznaczenie Koordynatora ds. BHP nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapewnienia pracownikom bezpieczeństwa i higieny pracy w ramach działań jego organizacji.

2. Każdy z pracodawców odpowiada odrębnie za stosowanie przepisów BHP oraz podległych pracowników.

#### §8

1. W razie wypadku przy pracy pracownika Wykonawcy, ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku dokona zespół powypadkowy powołany przez Pracodawcę poszkodowanego pracownika.
2. Ustalenie przyczyn i okoliczności wypadku, mającego miejsce na terenie Szpitala odbywać się będzie z Udziałem Koordynatora ds. BHP.

#### §9

Pracownicy Wykonawcy wykonujący pracę na terenie Szpitala powinni:

- a) posiadać aktualne profilaktyczne badania lekarskie,
- b) posiadać udokumentowane odbycie u pracodawcy szkolenia wstępnego, okresowego oraz instruktażu stanowiskowego zgodnie z wykonywanym zawodem,
- c) znać właściwości substancji niebezpiecznych, jeżeli takimi posługują się wykonując pracę i umieć stosować je w sposób bezpieczny,
- d) znać i przestrzegać instrukcji obsługi wykorzystywanych maszyn i urządzeń,
- e) znać i przestrzegać obowiązujące w Szpitalu procedury, instrukcje i schematy, które bezpośrednio wiążą się z wykonywaną przez nich pracą,
- f) umieć identyfikować czynniki szkodliwe i uciążliwe na swoich stanowiskach pracy i ograniczać ich oddziaływanie na otoczenie,
- g) znać zagrożenia występujące na terenie Szpitala,
- h) posiadać stosowne kwalifikacje zawodowe do wykonywania określonych prac,
- i) posiadać środki indywidualnej ochrony, odzież i obuwie robocze.

#### §10

Wykonawca oświadcza, że pracownicy wykonujący pracę na terenie Szpitala spełniają wymagania wymienione w §9.

#### §11

Obowiązkiem Zamawiającego jest poinformowanie o osobach wyznaczonych do udzielenia pierwszej pomocy i wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników.

#### §12

Obowiązkiem Wykonawcy jest pisemne przekazanie Koordynatorowi ds. BHP, najpóźniej na 7 dni przed rozpoczęciem wykonywania prac:

- a) nazwy firmy, imienia i nazwiska pracodawcy oraz adresu jego siedziby, telefonu, adresu e'mail,
- b) wskazanie osoby sprawującej bezpośredni nadzór nad przestrzeganiem przepisów BHP w trakcie wykonywania prac lub usług,
- c) czasu trwania umowy,
- d) rodzaju i miejsc wykonywanych prac, wykazu pracowników oraz podwykonawców (jeśli umowa z Zamawiającym to przewiduje), którzy będą wykonywać prace oraz dane osób nadzorujących ich pracę,
- e) w przypadku prac serwisowych informacji o dniach i godzinach ich wykonywania,
- f) umożliwienie Koordynatorowi dostępu do stanowisk pracy, wglądu do dokumentacji (instrukcji) użytkowania aparatów, maszyn i urządzeń oraz dokumentacji szkoleń pracowników w zakresie BHP, zapoznania pracowników z Kartami Ocen Ryzyka Zawodowego,
- g) informacji o stosowanych substancjach niebezpiecznych i miejscach ich przechowywania na terenie Szpitala,
- h) do zgłaszania i konsultowania z Koordynatorem ds. BHP wszelkich zmian mających wpływ na stan BHP.

#### §13

Wszelkie zmiany do treści niniejszego porozumienia dokonane będą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

#### §14

Porozumienie zostało sporządzone w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy, Zamawiającego i Koordynatora ds. BHP.

#### §15

Porozumienie wchodzi w życie z dniem podpisania oraz z mocą obowiązywania do dnia zakończenia obowiązującej strony umowy.

.....  
pieczętka i podpis Zamawiającego

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

.....  
pieczętka i podpis Koordynatora

**UMOWA  
POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

Niniejsza umowa została zawarta w Warszawie w dniu ... 2019 r. roku przez:

....., zwaną dalej „Administratorem”, reprezentowaną przez:

..... – Dyrektora,

oraz

..... z siedzibą w ....., adresem: ul. ...., ....-..... Warszawa, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez ..... W ....., .... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: ....., NIP:

....., zwaną dalej „Podmiotem Przetwarzającym”, reprezentowaną przez:

..... – Prezesa Zarządu.

Administrator i Podmiot Przetwarzający będą dalej zwani łącznie „Stronami”, a każdy z osobna „Stroną”.

Zważywszy, że:

1. Administrator jest administratorem danych osobowych w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, zwanego dalej „RODO”, wskazanych w załączniku nr 1 do umowy.
2. Administrator zamierza powierzyć Podmiotowi Przetwarzającemu przetwarzanie danych osobowych, a Podmiot Przetwarzający zamierza przyjąć powierzone mu dane osobowe do przetwarzania w imieniu Administratora, zgodnie z umową oraz z przepisami regulującymi przetwarzanie danych osobowych, wiążącymi Podmiot Przetwarzający i Administratora.

Strony postanowiły, co następuje:

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Administrator powierza Podmiotowi Przetwarzającemu przetwarzanie danych osobowych w imieniu Administratora, na zasadach określonych w Umowie oraz we właściwych przepisach regulujących przetwarzanie danych osobowych, w szczególności w RODO.
2. Rodzaj danych osobowych, kategorie osób, których dotyczą dane osobowe, jak również przedmiot, czas trwania, charakter i cel przetwarzania danych osobowych są wskazane w załączniku nr 1 do umowy.
3. Strony zobowiązują się wykonywać zobowiązania wynikające z umowy z najwyższą starannością, w celu prawidłowego zabezpieczenia prawnego, organizacyjnego i technicznego interesów Stron oraz osób, których dane osobowe dotyczą, w zakresie przetwarzania danych osobowych.

**§ 2**

**Oświadczenie Podmiotu Przetwarzającego**

1. Podmiot Przetwarzający oświadcza, że:
  - a) wdrożył środki techniczne i organizacyjne gwarantujące przetwarzanie danych osobowych zgodnie z obowiązującymi przepisami, w sposób zapewniający ochronę praw osób, których dotyczą dane osobowe; oraz
  - b) dysponuje środkami, doświadczeniem, wiedzą oraz odpowiednio wyszkolonym personelem, umożliwiającymi prawidłowe przetwarzanie danych osobowych w zakresie i w celu określonych w umowie.

**§ 3**

**Przetwarzanie danych osobowych**

1. Z zastrzeżeniem ust. 2, przetwarzanie danych osobowych przez Podmiot Przetwarzający może następować wyłącznie w przypadkach wynikających z Umowy lub na podstawie odrębnych zleceń Administratora, wyrażonych w formie dokumentowej (papierowej lub cyfrowej, w tym za pośrednictwem poczty elektronicznej).
2. Podmiot Przetwarzający ma prawo przetwarzać dane osobowe, jeżeli obowiązek taki nakłada na niego prawo Unii Europejskiej lub prawo państwa członkowskiego, któremu podlega Podmiot Przetwarzający. W takim przypadku Podmiot Przetwarzający jest zobowiązany poinformować Administratora o stosującym się do niego obowiązku prawnym co najmniej na 24 godziny przed rozpoczęciem przetwarzania, chyba że wiążące go przepisy zabraniają mu udzielania takiej informacji, z uwagi na ważny interes publiczny.
3. Przetwarzanie danych osobowych przez Podmiot Przetwarzający jest ograniczone do celu i zakresu wskazanych w załączniku nr 1 do umowy.
4. Podmiot Przetwarzający prowadzi rejestr czynności przetwarzania danych osobowych, zawierający informacje wymagane przez obowiązujące przepisy, chyba że zgodnie z obowiązującymi przepisami nie ma obowiązku prowadzenia takiego rejestru.
5. Podmiot Przetwarzający prowadzi rejestr wszystkich kategorii czynności przetwarzania dokonywanych w imieniu Administratora zgodnie z art. 30 ust. 2 RODO, chyba że zgodnie z obowiązującymi przepisami nie ma obowiązku prowadzenia takiego rejestru.
6. Wszelkie zlecane przez Administratora operacje przetwarzania danych osobowych Podmiot Przetwarzający wykonuje niezwłocznie, w szczególności jeśli chodzi o usunięcie danych osobowych na żądanie osoby, której dotyczą.
7. Biorąc pod uwagę charakter przetwarzania danych osobowych, Podmiot Przetwarzający ma obowiązek współdziałania z Administratorem w celu wywiązania się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane osobowe dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w obowiązujących przepisach, wdrażając odpowiednie środki techniczne i organizacyjne.
8. Podmiot Przetwarzający zapewni, że osoby, które będą zaangażowane w czynności przetwarzania danych osobowych w ramach jego organizacji:

- a) otrzymają pisemne upoważnienia do przetwarzania danych osobowych;
  - b) będą zaznajomione z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych (z uwzględnieniem ich ewentualnych zmian) oraz z odpowiedzialnością za ich nieprzestrzeganie;
  - c) będą dokonywały czynności przetwarzania danych osobowych wyłącznie na polecenie Administratora, z zastrzeżeniem ust. 2; oraz
  - d) zobowiążą się do bezterminowego zachowania w tajemnicy danych osobowych oraz stosowanych przez Podmiot Przetwarzający sposobów ich zabezpieczenia, o ile taki obowiązek nie wynika dla nich z odpowiednich przepisów.
9. Podmiot Przetwarzający prowadzi ewidencję udzielonych upoważnień do przetwarzania danych osobowych, o których mowa w ust. 8 lit. a).

#### § 4

##### Dalsze powierzenia przetwarzania

1. Podmiot Przetwarzający ma prawo korzystać z podwykonawców przy przetwarzaniu danych osobowych (dalsze powierzenie przetwarzania), pod warunkiem, że przed powierzeniem podwykonawcy przetwarzania danych osobowych:
  - a) uzyska na to zgodę Administratora, wyrażoną w formie dokumentowej (papierowej lub cyfrowej, w tym za pośrednictwem poczty elektronicznej);
  - b) zawrze z podwykonawcą umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych na warunkach nie gorszych niż warunki umowy;
  - c) upewni się, że podwykonawca zapewnia wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie odpowiadało wymogom obowiązujących przepisów.
2. Jeżeli podwykonawca nie wywiąże się ze spoczywających na nim obowiązków ochrony danych osobowych, Podmiot Przetwarzający ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora za wypełnienie obowiązków podwykonawcy.
3. Wykaz podwykonawców, z których Podmiot Przetwarzający korzysta w dniu zawarcia umowy, i co do których Administrator wyraża zgodę na dalsze powierzenie przetwarzania danych osobowych, stanowi załącznik nr 2 do umowy.

#### § 5

##### Bezpieczeństwo danych osobowych

1. Podmiot Przetwarzający stosuje środki techniczne i organizacyjne, odpowiednie do zagrożeń oraz charakteru, zakresu, kontekstu i celu przetwarzania danych osobowych, zapewniające bezpieczeństwo danych osobowych, w szczególności przed ich przypadkowym lub niezgodnym z prawem zniszczeniem, utratą, modyfikacją, nieuprawnionym ujawnieniem lub nieuprawnionym dostępem.
2. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się stale monitorować stan stosowanych zabezpieczeń danych osobowych oraz występujących zagrożeń bezpieczeństwa, i w razie potrzeby aktualizuje stosowane środki techniczne i organizacyjne, tak, żeby zapewnić najwyższy osiągalny poziom ochrony danych osobowych.
3. Podmiot Przetwarzający, uwzględniając charakter przetwarzania danych osobowych oraz dostępne mu informacje, ma obowiązek współdziałania z Administratorem w wywiązaniu się z obowiązków określonych w art. 32–36 RODO.
4. Podmiot Przetwarzający niezwłocznie zawiadamia Administratora, przed podjęciem jakichkolwiek działań, o każdym przypadku:
  - a) wystąpienia jakiegokolwiek organu z żądaniem udostępnienia danych osobowych, chyba że zakaz ujawnienia tej informacji wynika z obowiązujących przepisów;
  - b) wystąpienia przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z żądaniem dotyczącym przetwarzania danych osobowych lub ich treści.
5. Podmiot Przetwarzający niezwłocznie – w każdym wypadku nie później niż w ciągu 24 godzin od wykrycia – informuje Administratora o wszelkich wykrytych naruszeniach bezpieczeństwa danych osobowych, przekazując Administratorowi wszelkie dostępne Podmiotowi Przetwarzającemu informacje na temat naruszenia, w szczególności:
  - a) charakter naruszenia ochrony danych osobowych, w tym w miarę możliwości kategorie i przybliżoną liczbę osób, których dane osobowe dotyczą, oraz kategorie i przybliżoną liczbę wpisów, których dotyczy naruszenie;
  - b) imię i nazwisko oraz dane kontaktowe inspektora ochrony danych lub oznaczenie innego punktu kontaktowego, od którego można uzyskać więcej informacji;
  - c) możliwe konsekwencje naruszenia ochrony danych osobowych; oraz
  - d) środki zastosowane lub proponowane przez Podmiot Przetwarzający w celu zaradzenia naruszeniu ochrony danych osobowych, w tym w stosownych przypadkach środki w celu zminimalizowania jego ewentualnych negatywnych skutków.
6. Podmiot Przetwarzający współdziała z Administratorem przy ustalaniu szczegółów związanych ze zgłoszonym Administratorowi naruszeniem, w szczególności przyczyn i skutków jego wystąpienia oraz wdraża zalecane przez Administratora środki mające na celu złagodzenie ewentualnych niekorzystnych skutków naruszenia danych osobowych oraz środki naprawcze.
7. Podmiot Przetwarzający niezwłocznie informuje Administratora, jeśli jego zdaniem wydane mu przez Administratora polecenie dotyczące przetwarzania danych osobowych stanowi naruszenie obowiązujących przepisów.

#### § 6

##### Prawo do kontroli

1. Administrator ma prawo kontrolowania sposobu wypełniania przez Podmiot Przetwarzający jego obowiązków określonych w umowie lub w obowiązujących przepisach. W szczególności Administrator może żądać udostępnienia określonych informacji lub dokumentów oraz może przeprowadzać – samodzielnie lub przez upoważnionego przez Administratora pracownika lub współpracownika – audyty, w tym inspekcje w miejscu przetwarzania danych osobowych przez Podmiot Przetwarzający.
2. Podmiot Przetwarzający ma obowiązek współpracować z Administratorem lub upoważnionym przez Administratora pracownikiem lub współpracownikiem w czasie przeprowadzanej kontroli, w sposób umożliwiający Administratorowi weryfikację prawidłowej realizacji obowiązków Podmiotu Przetwarzającego.

#### § 7

##### Rozwiązanie umowy



1. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania i zostaje zawarta na czas określony do dnia rozwiązania lub wygaśnięcia ostatniej z umów łączących Strony, z których wynika konieczność przetwarzania danych osobowych przez Podmiot Przetwarzający.
2. W przypadku stwierdzenia naruszenia przez Podmiot Przetwarzający obowiązków wynikających z umowy, Administrator ma prawo rozwiązać wszystkie umowy zawarte z Podmiotem Przetwarzającym, z których wynika konieczność przetwarzania danych osobowych przez Podmiot Przetwarzający, ze skutkiem natychmiastowym.
3. Najpóźniej w dniu rozwiązania umowy Podmiot Przetwarzający ma obowiązek:
  - a) usunąć wszelkie dane osobowe; albo
  - b) zwrócić Administratorowi wszelkie nośniki zawierające dane osobowe oraz usunąć wszelkie istniejące kopie danych osobowych, chyba że obowiązujące przepisy wymagają od niego dalszego przechowywania części lub całości danych osobowych, zależnie od wyboru Administratora, zakomunikowanego Podmiotowi Przetwarzającemu w formie dokumentowej (papierowej lub cyfrowej, w tym za pośrednictwem poczty elektronicznej) co najmniej na 7 dni przed terminem rozwiązania Umowy.
4. W przypadku rozwiązania Umowy w trybie ust. 2 wybór Administratora będzie zakomunikowany Podmiotowi Przetwarzającemu w oświadczeniu o rozwiązaniu umowy ze skutkiem natychmiastowym.
5. Czynności wskazane w ust. 3 zostaną wykazane w pisemnym protokole, podpisanym przez przedstawiciela Podmiotu Przetwarzającego i dostarczonym Administratorowi w terminie 7 dni od dokonania wskazanych w nim czynności.

## § 8

### Postanowienia końcowe

1. Podmiotowi Przetwarzającemu nie przysługuje wynagrodzenie za wykonywanie Umowy.
2. Umowa stanowi całość porozumienia pomiędzy Stronami i zastępuje w całości uprzednie lub równoczesne uzgodnienia poczynione przez Strony (w formie pisemnej lub ustnej) w przedmiocie regulowanym postanowieniami niniejszej Umowy.
3. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
4. Wszelkie spory między Stronami będą rozwiązywane na zasadzie polubownych negocjacji. W przypadku nieosiągnięcia przez Strony porozumienia, spór zostanie przekazany do rozstrzygnięcia sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Administratora.
5. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Umowa została sporządzona w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Administrator:

Podmiot Przetwarzający:

---

---

**Załącznik nr 1 – Dane osobowe**

<b>Rodzaje danych osobowych</b> (np. imię, nazwisko, adres, numer PESEL, numer telefonu, e-mail, adres IP, dane o stanie zdrowia)	
<b>Kategorie osób, których dane osobowe dotyczą</b> (np. pracownicy, dostawcy, pacjenci, kontrahenci, klienci)	
<b>Zakres przetwarzania danych osobowych</b> (czynności dokonywane na powierzonych danych osobowych, np.: zbieranie, utrwalanie, organizowanie, porządkowanie, adaptowanie, przechowywanie, modyfikowanie, pobieranie, przeglądanie, udostępnianie, zmienianie, usuwanie)	
<b>Charakter przetwarzania</b> (np. systematyczny/sporadyczny)	
<b>Cel przetwarzania</b> (np. wykonanie umowy z dnia...)	
<b>Czas przetwarzania</b> (np. okres obowiązywania umowy z dnia...)	

**Załącznik nr 2 – Podwykonawcy zatwierdzeni przez Administratora**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Adres</b>	<b>NIP</b>
1.			
2.			
3.			

## Bezpieczeństwo informacji

I.p	Opis wymagania
1	Wykonawca spełnia wymagania określone w RODO w szczególności wymagania, o których mowa w art. 28, 29, 30, 32.
3	Wykonawca gwarantuje, że serwisowanie Urządzenia będą realizowały osoby, które: <ul style="list-style-type: none"> <li>- uzyskały od Wykonawcy upoważnienia do przetwarzania danych osobowych,</li> <li>- złożyły oświadczenia o zachowaniu poufności,</li> <li>- posiadają stosowne uprawnienia do serwisowania Urządzenia objętego umową.</li> </ul>
4	Wykonawca zapewnia, że jego systemy i aplikacje informatyczne, wszystkie stacje komputerowe stanowiące integralną część serwisowanych Urządzeń na których przetwarzane są dane osobowe są zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych oraz przed działaniem szkodliwego oprogramowania o ile producent Urządzenia tego nie zabrania.
5	Wykonawca zobowiązuje się do wdrożenia polityki haseł oraz ich zabezpieczenia ze szczególnym uwzględnieniem kont administratorskich na serwisowanym Urządzeniu. Konta administratorskie zostaną przekazane Zamawiającemu na jego pisemne żądanie. Wykonawca zapewnia, że do logowania w Urządzeniu oraz systemach wykorzystywanych do jego serwisowania wymagane jest podanie loginu i hasła przyporządkowanego imiennie każdemu z użytkowników systemu i każdy użytkownik musi logować się przy użyciu indywidualnego hasła i loginu.
	Wykonawca oświadcza, że: <ul style="list-style-type: none"> <li>- w przypadku konieczności wymiany dysków HDD w dostarczonych i objętych gwarancją urządzeniach medycznych, demontowane z tych urządzeń dyski pozostają w dyspozycji Zamawiającego nieodpłatnie,</li> <li>- w przypadku konieczności naprawy urządzenia poza terenem Zamawiającego, Wykonawca zdemontuje dyski z urządzenia i przekaze je Zamawiającemu przed zabraniem urządzenia do serwisu.</li> </ul>
6	Wykonawca oświadcza, że przed odebraniem urządzenia, o którym mowa w §1 ust.1 pkt. d) zostaną zdemontowane z urządzenia nośniki informacji (dyski HDD) i przekazane Zamawiającemu nieodpłatnie, co zostanie potwierdzone w protokole przekazania urządzenia.
7	Wykonawca oświadcza, że zobowiązuje się do przestrzegania powyższych zasad.

Oświadczam, że powyższe informacje są prawdziwe

.....  
data i podpis osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy

### Oświadczenie o zachowaniu poufności

Ja, niżej podpisany .....

/Imiona, nazwisko, nr PESEL/

będący pracownikiem firmy:

.....  
Ja, niżej podpisany, niniejszym oświadczam, że posiadam upoważnienie do przetwarzania danych osobowych, zapoznałem się z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych i zobowiązuję się do ich przestrzegania, w trakcie wykonywanych obowiązków na rzecz Wojewódzkiego Centrum Traumatologii i Onkologii im. M. Kopernika w Łodzi na podstawie umowy nr .....

#### zobowiązuję się do

- zachowania w tajemnicy, w trakcie trwania umowy oraz po jej ustaniu wszelkich informacji dotyczących funkcjonowania systemów i urządzeń u Zamawiającego tzn. informacji technicznych, technologicznych, prawnych organizacyjnych dotyczących urządzeń, systemów informatycznych/teleinformatycznych (np. urządzenia, wyroby medyczne, sprzęt informatyczny), uzyskanych w trakcie realizacji umowy niezależnie od formy i źródła ich pozyskania, zachowania w tajemnicy uzyskanych haseł dostępu do systemów informatycznych i urządzeń medycznych, pomieszczeń itp.,
- w przypadku dostępu do danych osobowych przetwarzanych u Zamawiającego zachowania **bezterminowo w tajemnicy** tych danych niezależnie od sposobu ich pozyskania i przetwarzania, a także nieudostępniania tych danych osobom trzecim,
- wykorzystania w/w informacji jedynie w celach określonych w umowie,
- zapewnienia bezpieczeństwa pozyskanych informacji w szczególności danych osobowych tzn. zapewnienia ochrony przed dostępem osób nieupoważnionych, uszkodzeniem tych danych, nieuprawnioną ich modyfikacją, niezależnie od nośnika na jakim się znajdują (urządzenia, pamięci masowe, papier, klisza itp.),
- nie wynoszenia poza teren Zamawiającego jakichkolwiek dokumentów/nośników informacji zawierających dane osobowe, jak również ich kopii sporządzonych w jakiejkolwiek formie,
- nie sporządzania jakichkolwiek kopii dokumentów/plików (niezależnie od nośnika) zawierających informacje dotyczące Zamawiającego lub danych osobowych z wyłączeniem sytuacji gdy kopie będą wykonywane na pisemne zlecenie Zamawiającego**
- natychmiastowego zgłaszania osobie nadzorującej umowę ze strony Zamawiającego próby lub faktu naruszenia zabezpieczenia pomieszczenia, bezpieczeństwa zbioru danych osobowych, urządzenia lub systemu informatycznego, w którym przetwarzane są dane osobowe,

Powyższe oświadczenie potwierdzam własnym podpisem

....., dnia .....  
Miejscowość

.....  
czytelny podpis osoby składającej oświadczenie