



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Projekt „Podniesienie jakości usług zdrowotnych oraz zwiększenie dostępu do usług medycznych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku - wyposażenie SOR” nr POIS.09.01.00-00-0208/17’ w ramach działania 9.1. Infrastruktura ratownictwa medycznego oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

**Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku**

**z a p r a s z a**

do udziału w przetargu nieograniczonym o wartości  
**powyżej 221 000 EURO.**

**pod nazwą:**

**„Zakup sprzętu medycznego dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we  
Włocławku – zakup tomografu komputerowego wraz z dostosowaniem pomieszczeń”**

**Znak postępowania : DZP/66/2019**

**Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia po modyfikacji z dnia 29.10.2019r.**

Ogłoszenie o ww. zamówieniu przekazane zostało zgodnie z art. 40 ust. 1 i 3 ustawy - Prawo zamówień publicznych Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej w dniu 16.09.2019r. i opublikowane w dniu 20.09.2019r. pod nr 2019/S 182 - 442527 oraz zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie zamawiającego i na stronie internetowej dla niniejszego postępowania na platformie zakupowej:  
<https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek.pl>

**ZATWIERDZAM:**

p.o. DYREKTOR  
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego  
im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki  
we Włocławku

mgr inż. Karolina Welka

Włocławek, dnia 29.10.2019r.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## ROZDZIAŁ I INFORMACJE OGÓLNE

Postępowanie jest prowadzone na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tj. Dz.U.2018.1986 z późn. zm.) oraz z zapisami niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

W dalszej części:

1. **SIWZ** – oznacza Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia
2. **uPzp**- oznacza ustawę Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tj. Dz.U.2018.1986 z późn. zm.) oraz z zapisami niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

### Uwaga:

W korespondencji kierowanej do Zamawiającego, dotyczącej niniejszego postępowania należy posługiwać się wyłącznie tym znakiem:

DZP /66 /2019  
( dopuszczalny format DZP\_66\_2019)

### 1.1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku  
ul. Wieniecka 49  
87 – 800 Włocławek

REGON: 341411727

NIP: 888 – 31-17-873

Tel/Fax 54 232-98-75

Adres e-mail: [przetargi@szpital.wloclawek.pl](mailto:przetargi@szpital.wloclawek.pl), [gnowacka@szpital.wloclawek.pl](mailto:gnowacka@szpital.wloclawek.pl)

Strona internetowa: [www.szpital.wloclawek.pl](http://www.szpital.wloclawek.pl), <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek.pl>

## ROZDZIAŁ II TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA ORAZ DODATKOWE INFORMACJE

1. **Tryb udzielenia zamówienia publicznego:** przetarg nieograniczony o wartości powyżej 221 000 euro.

## ROZDZIAŁ III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 3.1. Opis przedmiotu zamówienia.

PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA JEST:

1.Dostawa, montaż, instalacja i uruchomienie tomografu komputerowego wraz ze wszystkim częściami składowymi, wyposażeniem, akcesoriami, urządzeniami pomocniczym i współpracującymi, oprogramowaniem wraz ze szkoleniem oraz serwisem gwarancyjnym – zgodnie z parametrami techniczno – funkcjonalnym stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.



**2. Wykonanie dokumentacji projektowej budowlano - wykonawczej dla dostosowania pomieszczeń pracowni tomografu komputerowego, zgodnie z Programem Funkcjonalno-Użytkowym stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ- wskazana wizja lokalna**

**2.1 Wykonawca będzie zobowiązany do:**

- 1) przedstawienia Zamawiającemu, w terminie do 7 dni od podpisania umowy, do zaakceptowania koncepcji Pracowni Tomografu Komputerowego, stanowiącej projekt przygotowany przez architekta, mający na celu przedstawienie możliwości przebudowy przeznaczonych dla pracowni pomieszczeń, obejmującą wizualizację pracowni, rzut kondygnacji, przekroje oraz zestawienie podstawowych danych technicznych i funkcjonalno – użytkowych, jako wstępnej informacji na podstawie, której przygotowany zostanie projekt będący załącznikami do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę. Zaakceptowana przez Zamawiającego koncepcja stanowić będzie podstawę do przygotowania wielobranżowej dokumentacji projektowej, zgodnie z postanowieniami poniżej.
- 2) Przygotowania wielobranżowej dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi przepisami i obejmującej w szczególności:
  - a. projekt budowlano – wykonawczy we wszystkich branżach (konstrukcyjno – budowlana, elektryczna, teletechniczna, sanitarna, p.poż, drogowa z zielenią oraz wszystkie inne wynikające z przepisów dotyczących funkcjonowania i projektowana tego typu zakładów, w szczególności:
  - b. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
  - c. projekt technologii - zwanej łącznie i dalej „**dokumentacją**”.

**2.2 Dokumentacja będzie wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Dokumentacja będzie opracowana zgodnie, w szczególności z obowiązującymi:**

- 1) przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2016, poz.290 z 09.02.2016 roku z późn. zm.),
- 2) przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U.2018.1986 z późn. zm.),
- 3) przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
- 4) przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego,
- 5) wytycznymi zawartymi w tematycznych przepisach szczegółowych,
- 6) obowiązującymi Polskimi Normami

**2.3 Dokumentacja ma opisywać w szczególności: technologię robót, materiały i urządzenia, a także parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii, urządzeń i wyposażenia. Dokumentacja powinna opisywać przedmiot zamówienia za pomocą cech technicznych i jakościowych, przy przestrzeganiu Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane, w tym wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów.**

**2.4 Dokumentacja będzie uwzględniać przepisy zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy.**

**2.5 Wszystkie materiały przewidziane w projekcie do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być zgodne obowiązującą z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych oraz innymi obowiązującymi przepisami.**

**2.6 Wykonanie dokumentacji obejmuje uzyskanie pozwolenia na budowę wraz ze wszystkimi pozwoleniami, uzgodnieniami, opiniami i ekspertyzami wymaganymi odrębnymi przepisami, a**

3



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



niezbędnymi do wykonania przedmiotu zamówienia, także wykonania i zgodnego z obowiązującymi przepisami uzgodnienia projektu osłon stałych.

- 2.7 Na etapie przygotowania dokumentacji projektowej Wykonawca ma obowiązek bieżącej konsultacji tej dokumentacji z Zamawiającym.
- 2.8 Wykonawca ma obowiązek złożenia Zamawiającemu przygotowanej dokumentacji w formie papierowej oraz elektronicznej. Zamawiający w ciągu 7 dni od otrzymania dokumentacji prześle swoje uwagi do przedstawionej dokumentacji (w formie papierowej i elektronicznej), którą Wykonawca uwzględni w projekcie, w ciągu 4 dni roboczych od jej otrzymania.
- 2.9 Wykonawca w terminie 14 dni licząc od daty pisemnego zaakceptowania koncepcji przez Zamawiającego wykona oraz złoży w Urzędzie Miasta kompletną dokumentację projektową, uzgodnioną z Zamawiającym, celem uzyskania pozwolenia na budowę w ilościach oraz formie wymaganej przepisami prawa; przy czym 1 egz. otrzymuje Zamawiający w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej - 1x w formacie oryginalnych plików oraz 1x w formacie PDF.
- 2.10 Przez kompletną dokumentację rozumieć należy dokumentację, która nie będzie podlegać uzupełnieniu i/lub korekcie i/lub zmianom ze strony lub na żądanie i/lub wnioski Urzędu Miasta.
- 2.11 Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa do występowania w postępowaniu administracyjnym w przedmiocie uzyskania pozwolenia na budowę.
- 2.12 Dokumentacja powinna być zaopatrzona w pisemne oświadczenie Wykonawcy o jej kompletności i wykonaniu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami.
- 2.13 Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu niezwłocznie potwierdzenie złożenia dokumentacji projektowej w Urzędzie Miasta, w celu uzyskania pozwolenia na budowę. Niezwłocznie oznacza nie później niż 3 dni od daty złożenia ww. dokumentacji w Urzędzie Miasta.
- 2.14 Wykonawca przeniesie własność wszystkich majątkowych praw autorskich do dokumentacji, tudzież innych utworów powstałych w trakcie realizacji Umowy, a także wyraża zgodę na wykonywanie zależnych praw autorskich przez Zamawiającego oraz poniesie wszystkie koszty z tym związane.

### 3. Wykonanie robót budowlanych

- 3.1. Zamawiający udostępni pomieszczenia przeznaczone do adaptacji w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy.
- 3.2. Wykonawca przystąpi do rozpoczęcia prac niezwłocznie, gdy będzie to prawnie dopuszczalne.
- 3.3. Wykonawca będzie zobowiązany wykonać prace budowlane zgodnie z:
- 1) warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów technicznych i Prawa budowlanego,
  - 2) wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm, przenoszących europejskie normy zharmonizowane,
  - 3) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej, sztuki budowlanej ustalonymi zwyczajami oraz wytycznymi i zaleceniami Zamawiającego, przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie bhp i przepisów przeciwpożarowych oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt i odzież,
  - 4) terminami zgodnymi z umową,
  - 5) specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

Wykonawca wykonana prace budowlane z materiałów, których jakość winna odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo budowlane. ( t.j Dz.U.2018.1202 z późn. zm.) Wykonawca bierze całkowitą odpowiedzialność za dostarczone przez siebie materiały, użyte do realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca ma obowiązek na każde żądanie Zamawiającego przedstawić świadectwo jakości materiału, certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności z Polską Normą.

- 3.4. Do obowiązków Wykonawcy w ramach prac budowlanych będzie należało:

- 1) prowadzenie dziennika budowy i udostępnianie go na każde żądanie Inspektorowi Nadzoru, przedstawicielom państwowego nadzoru budowlanego i innym upoważnionym do tego osobom lub/i organom,
- 2) pełnienie nadzoru nad przekazanymi obiektami oraz odebranymi branżowo elementami przedmiotu umowy,
- 3) urządzenie własnym kosztem i staraniem zaplecza budowy oraz ponoszenie kosztów jego utrzymania, jak również kosztów utrzymania i konserwacji wszystkich urządzeń i obiektów tymczasowych na placu budowy (w tym koszty zabezpieczenia oraz ochrony mienia i osób znajdujących się na terenie budowy),
- 4) zabezpieczenie we własnym zakresie i na własny koszt - warunków socjalnych oraz innych przepisanych prawem warunków tudzież świadczeń na rzecz osób wykonujących usługi lub pracujących przy zamówieniu,
- 5) likwidacja placu budowy i zaplecza bezzwłocznie po zakończeniu prac, lecz nie później niż 7 dni od daty dokonania odbioru końcowego,
- 6) przywrócenie miejsca placu budowy oraz zaplecza budowlanego do stanu nie gorszego niż przed przekazaniem placu budowy,
- 7) ubezpieczenie budowy od ryzyka utraty lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia,
- 8) przejęcie pełnej odpowiedzialności za:
  - a. szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych robót,
  - b. szkody wynikające ze zniszczenia oraz innych zdarzeń w odniesieniu do robót, obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia, będące skutkiem prowadzenia robót podczas realizacji przedmiotu umowy,
- 9) utrzymanie ogólnego porządku na budowie,
- 10) pokrywanie wszystkich kosztów i opłat koniecznych do wykonania przedmiotu umowy, w szczególności za energię elektryczną, wodę itp. W przypadku korzystania z sieci elektrycznej i wod - kan Zamawiającego, sposób udostępniania i rozliczania zostanie określony odrębną umową,
- 11) prowadzenie robót w czynnym obiekcie w taki sposób, aby nie zakłócić normalnego funkcjonowania,
- 12) informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub opóźnienie terminu zakończenia przedmiotu umowy,
- 13) sporządzenie zgodnie z § 3.1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanego dalej „planem bio” ze szczegółowym opracowaniem „Instrukcji robót kolizyjnych”, którego kopię przekaze pracownikowi Zamawiającego upoważnionemu do reprezentowania jego interesów we wszystkich sprawach związanych z realizacją inwestycji, przed rozpoczęciem prac budowlanych,
- 14) składowanie odpadów powstałych w trakcie realizacji zamówienia wyłącznie w pojemnikach niepowodujących zanieczyszczenia terenu i usuwane ich na koszt Wykonawcy,
- 15) transport złomu powstałego w toku realizacji zamówienia z na własny koszt i sprzedaż w imieniu Zamawiającego (przy udziale przedstawiciela Zamawiającego) do składowicy złomu na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wskazanej przez Zamawiającego oraz przekazanie uzyskanych środków na rachunek bankowy Zamawiającego,
- 16) Pełnienie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji.

#### 4. Odbiory

4.1. Zamawiający przewiduje: odbiory częściowe, odbiór końcowy i odbiór gwarancyjny

- 4.2. W odbiorach, o których mowa w ust. 1 uczestniczą: przedstawiciele Zamawiającego, Wykonawcy (Kierownik Budowy) oraz inspektorzy nadzoru inwestorskiego.
- 4.3. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu każdego odbioru, a w szczególności przekazanie:
- dokumentacji powykonawczej (w tym kosztorysy powykonawcze),
  - protokołów technicznych odbioru, gwarancji,
  - instrukcji obsługi,
  - aprobata technicznych,
  - atestów i certyfikatów jakości,
  - deklaracji zgodności z PN,
  - pozostałych dokumentów dotyczących zamówienia oraz przedmiotu umowy.
- 4.4. **Odbiorom częściowym** podlegają roboty zanikowe, ulegające zakryciu lub elementy robót według harmonogramu wykonania robót oraz uzgodnień na budowie.
- 4.5. Inspektorzy Nadzoru dokonają odbioru robót zanikających oraz robót ulegających zakryciu w terminie do 3 dni od dnia zgłoszenia potrzeby odbioru przez Kierownika Budowy wpisem do dziennika budowy i pisemnego powiadomienia Inspektorów Nadzoru. Nie odebranie robót w tym terminie nie wstrzymuje postępu prac, a roboty zanikające oraz ulegające zakryciu uznaje się za wykonane prawidłowo, natomiast jeżeli Wykonawca nie poinformował o wystąpieniu robót zanikających lub ulegających zakryciu Zamawiającego, to zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać odpowiednie odkrywki niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego, na swój koszt.
- 4.6. Po zakończeniu bezusterkowego odbioru wszystkich robót budowlanych, uzyskaniu wszelkich wymaganych przepisami prawa pozytywnych opinii i zezwoleń (w tym pozwolenia na użytkowanie – o ile będzie potrzebne), przeprowadzeniu uruchomienia i szkoleń personelu Zamawiającego, wykonawca zgłosi gotowość do **odbioru końcowego**.
- 4.7. Warunkiem dokonania odbioru końcowego ze strony Zamawiającego jest otrzymanie od Wykonawcy kompletnej dokumentacji niezbędnej do eksploatacji Pracowni Tomografu Komputerowego.
- 4.8. Przedmiotem odbioru końcowego jest całość wykonania przedmiotu umowy, mianowicie wykonanie roboty budowlanej wraz z dostawą tomografu komputerowego oraz jego montażem i uruchomieniem oraz przeprowadzeniem szkolenia wstępnego. Protokół odbioru końcowego bez uwag, będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury końcowej.
- 4.9. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego robót budowlanych wpisem do dziennika budowy oraz pisemnie pod adresem Zamawiającego z określeniem daty zakończenia robót - w terminie 7 dni przed datą osiągnięcia gotowości odbioru.
- 4.10. W ciągu 3 dni roboczych od daty doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia gotowości do odbioru robót budowlanych, Zamawiający powołuje komisję odbiorową i rozpoczyna odbiór nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia gotowości do odbioru, o czym powiadamia Wykonawcę pisemnie. Zakończenie prac Komisji spisaniem protokołu bezusterkowego jest równoznaczne z potwierdzeniem terminu zakończenia robót budowlanych określonym przez wykonawcę w powiadomieniu o gotowości odbioru robót budowlanych.
- 4.11. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady, to Zamawiający odstępuje od odbioru robót budowlanych do czasu usunięcia wad, wyznaczając termin do ich usunięcia. Po otrzymaniu od Wykonawcy pisemnego zgłoszenia o usunięciu wad Zamawiający wznowia czynności odbioru robót budowlanych.
- 4.12. Odbiór robót budowlanych nie może być dokonany, jeżeli stwierdzone wady lub inne naruszenia postanowień niniejszej umowy obniżają przewidzianą przez Zamawiającego zdolność użytkową wykonanych robót budowlanych.



- 4.13. W razie stwierdzenia takich wad lub naruszeń umowy w toku czynności odbioru robót budowlanych lub w okresie rękojmi, które nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może albo:
- obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do zmniejszonej wartości użytkowej, technicznej lub estetycznej przedmiotu umowy, albo
  - zażądać wykonania robót po raz drugi na koszt wykonawcy, zachowując przy tym prawo do domagania się od wykonawcy odszkodowania za szkody lub naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia.
- 4.14. O terminie odbioru robót budowlanych należy powiadomić właściwe organy administracyjne i instytucje, zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawa.
- 4.15. Zamawiający wyznaczy datę gwarancyjnego odbioru robót przed upływem terminu gwarancji oraz datę odbioru robót przed upływem okresu rękojmi. Zamawiający powiadomi o tych terminach Wykonawcę w formie pisemnej z odpowiednim wyprzedzeniem nie krótszym niż 7 dni. Przy odbiorach tych stosowane będą zasady, jak dla odbioru końcowego.
- 4.16. Po upływie okresu rękojmi nie dokonuje się odbioru jeżeli w trakcie rękojmi Zamawiający nie zgłosił wystąpienia wad w przedmiocie umowy.
- 4.17. Prace budowlane zostaną objęte całkowitą 60 – miesięczną gwarancją wraz z wmontowanymi i wbudowanymi urządzeniami. Wykonawca zobowiązany jest w trakcie trwania gwarancji do dokonywania na własny koszt w okresie gwarancyjnym wszelkich niezbędnych:
- przeглядów serwisowych zainstalowanych przez siebie urządzeń, a wymaganych odrębnymi zapisami kart gwarancyjnych tychże urządzeń,
  - przeглядów konserwacyjnych,
  - napraw.

**5. Nazwa i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień Publicznych ( CPV)**

33115000

45000000

71320000

6. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegające zwrotowi środki z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane lub zaszły okoliczności powodujące utratę dofinansowania.

**Zamówienie nie jest podzielone jest na części.**

**Dokładny opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 7 do niniejszej siwz – Formularz parametrów wymaganych**

**Uwaga! Formularz parametrów wymaganych stanowi skonkretyzowanie zobowiązań Wykonawcy, w związku z czym traktowany będzie jako treść oferty nie podlegający uzupełnieniu, jednakże przy uwzględnieniu treści art. 87 ust. 2 uPzp.**

**Uwaga:**

- Termin związania ofertą wynosi 60 dni (liczone od dnia otwarcia ofert).
- Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
- Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.
- Zamawiający nie przewiduje obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.



5. Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.
6. Zamawiający wymaga dokonania przez wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwość złożenia ofert częściowych.
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
9. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
10. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
11. Zamawiający nie przewiduje w opisie przedmiotu zamówienia wymagań związanych z realizacją zamówienia w rozumieniu art. 29 ust. 4 uPzp.
12. **CAŁA KOMUNIKACJA I KORESPONDENCJA POMIEDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ ODBYWA SIĘ PRZY POMOCY ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ ZGODNIE Z ZASADAMI OKREŚLONYMI W ROZDZIALE XII SIWZ.**
13. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek>. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (TED lub numerem postępowania).
14. **Oferty oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 25a, w tym jednolity dokument, sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**
15. Zamawiający kierując się stanowiskiem zawartym w wyroku Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 8 grudnia 2015 r., sygn. akt: KIO 2610/15, zastrzega możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegającej zwrotowi środki z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, zostały mu cofnięte.
16. Ilekroć Zamawiający w ramach niniejszej dokumentacji przetargowej, w szczególności w opisie przedmiotu zamówienia posługuje się w szczególności znakami towarowymi, patentami lub wskazuje pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, czy też Zamawiający odnosi się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, to znaczy, że wskazania te mają na celu wyłącznie zobrazować potrzeby Zamawiającego poprzez podanie w tym zakresie przykładów, a Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

#### **ROZDZIAŁ IV TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Termin wykonania zamówienia: max. **22 tygodnie** od daty podpisania umowy.

#### **ROZDZIAŁ V WARUNKI STAWIANE WYKONAWCOM UBIEGAJĄCYM SIĘ O ZAMÓWIENIE**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu;
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Badanie wystąpienia przesłanek wykluczenia i spełnienia warunków udziału w postępowaniu nastąpi po ocenie ofert:
  - 1) Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (PROCEDURA ODWRÓCONA).
  - 2) Po ocenie ofert Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 uPzp.
3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w



inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

## ROZDZIAŁ VI PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCY

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
  - 1) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
  - 2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176);
    - o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny;
    - skarbowe;
    - o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
  - 3) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2 niniejszego ustępu;
  - 4) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 5) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
  - 6) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 7) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 8) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
  - 9) Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
  - 10) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);



- 11) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 12) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
2. Ponadto zgodnie z art. 24 ust. 5 pkt 1 uPzp Zamawiający wykluczy wykonawcę:
- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.);
  - 2) jeżeli wykonawca lub członek jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnik spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurent, uprawniony do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2-4 uPzp z:
    - a) Zamawiającym,
    - b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
    - c) członkami komisji przetargowej,
    - d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a uPzp - chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie powyższego ust. 1 pkt. 2 - 3 oraz pkt 5 - 9 lub ust. 2 pkt 1 lub 2 niniejszego rozdziału SIWZ, 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.
- a) Niniejszego postanowienia 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.
  - b) Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione przez wykonawcę.
4. W przypadkach, o których mowa w powyższym ust. 1 pkt 8 niniejszego rozdziału SIWZ, przed wykluczeniem wykonawcy, Zamawiający zapewni temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

## ROZDZIAŁ VII WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

10



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## 1. Warunki udziału w postępowaniu dotyczą:

- a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie stawia warunków w tym zakresie;
- b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie stawia warunków w tym zakresie;
- c) zdolności technicznej lub zawodowej, tj.:

niniejszy warunek Zamawiający uzna za spełniony jeżeli Wykonawca wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje dostawy w zakresie sprzętu medycznego w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - co najmniej 1 dostawę w zakresie sprzętu medycznego o wartości minimum 2 000 000,00 PLN brutto,

**z podaniem wartości, przedmiotu, dat wykonania oraz podmiotów na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane wraz z załączeniem** dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy.

## ROZDZIAŁ VIII

### KORZYSTANIE PRZEZ WYKONAWCĘ ZE ZDOLNOŚCI TECHNICZNYCH LUB SYTUACJI EKONOMICZNEJ INNYCH PODMIOTÓW

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić 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.
3. Zamawiający ocenia, 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 bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 uPzp.
4. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w ust. 1, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
  - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaze zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust. 1.
6. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez Podmiot Udostępniający zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec Podmiotu Udostępniającego podstawy wykluczenia **na podstawie oświadczenia złożonego bezpośrednio przez Podmiot Udostępniający w ramach odrębnie (wykonawca składa oddzielne oświadczenie - JEDZ) wypełnionego oświadczenia JEDZ, zgodnie ze wzorem który**



stanowi załącznik nr 3 do SIWZ. Wykonawca jest zobligowany do przedłożenia przedmiotowego oświadczenia Podmiotu Udostępniającego w ramach składanej oferty.

7. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji Podmiotów Udostępniających przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w rozdziale IX ust. 8 pkt 3 lit. a) – d) SIWZ.

8. UWAGA:

Oświadczenia podmiotów udostępniających potencjał składane na formularzu JEDZ powinny być sporządzone w postaci elektronicznej, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy Pzp na zasadach określonych w rozdziale XXV SIWZ.

## ROZDZIAŁ IX DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKICH WYMAGA ZAMAWIAJĄCY

### ETAP SKŁADANIA OFERTY

1. JEDZ - oświadczenie wstępnie potwierdzające spełnienie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz brak przesłanek do wykluczenia, zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ, sporządzone w postaci elektronicznej, składane za pomocą środków komunikacji elektronicznej w formie elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym na zasadach określonych w rozdziale XXV SIWZ.
2. Formularz ofertowy, zgodnie z załącznikiem Nr 1 do SIWZ, sporządzony w postaci elektronicznej, składany za pomocą środków komunikacji elektronicznej w formie elektronicznej opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym na zasadach określonych w rozdziale XXV SIWZ.;
3. Formularz parametrów techniczno-funkcjonalnych zgodnie z załącznikiem nr 7 do SIWZ, który doprecyzowując zobowiązanie Wykonawcy jest rozumiany jako część oferty, a co za tym idzie nie ma do niego zastosowania art. 26 ust. 3 lub 4 uPzp, sporządzony w postaci elektronicznej, składany za pomocą środków komunikacji elektronicznej w formie elektronicznej, opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym na zasadach określonych w rozdziale XXV SIWZ.
4. Jeżeli wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innego podmiotu (dalej jako „Podmiot Udostępniający”) na zasadach określonych w art. 22a uPzp, w celu dysponowania niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego Zamawiający wymaga przedłożenia:
  - a) **zobowiązania Podmiotu Udostępniającego** (w oryginale – tj. w postaci dokumentu elektronicznego opatrzonego przez Podmiot Udostępniający kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w postaci elektronicznej kopii oświadczenia poświadczonego za zgodność z oryginałem przez Podmiot Udostępniający przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego), które będzie określało:
    - I. zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
    - II. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
    - III. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego
    - IV. ze zobowiązania Podmiotu Udostępniającego powinna wynikać gwarancja rzeczywistego dostępu wykonawcy do zasobów Podmiotu Udostępniającego.
  - b) w celu wykazania braku istnienia wobec Podmiotu Udostępniającego podstaw do wykluczenia, a także spełniania warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na zasoby Podmiotu Udostępniającego, wykonawca składa oświadczenie wstępne JEDZ wypełnione przez Podmiot Udostępniający zgodnie ze

12



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



wzorem, który stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ (sporządzony w postaci elektronicznej, przesłany w formie dokumentu elektronicznego, opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

6. Dowód wniesienia wadium wykonawca wnosi w formie elektronicznej za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Zgodnie ze stanowiskiem Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych (<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/interpretacja-przepisow/pytania-i-odpowiedzi-dotyczace-nowelizacji-ustawy-prawo-zamowien-publicznych-2/zasady-wnoszenia-niepienieznych-form-wadium-przez-wykonawcow-ubiegajacych-sie-o-udzielenie-zamowien-publicznych-w-postepowaniach-wszczetych-po-dniu-17-pazdziernika-2018-r.>) wadium w formie innej niż pieniążna Wykonawca wnosi w postaci elektronicznej, przy czym przekazanie tego dokumentu powinno nastąpić w takiej formie w jakiej został on ustanowiony przez gwaranta, tj. oryginału dokumentu.
7. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy (o ile nie wynika z dokumentów rejestracyjnych) w przypadku podpisywania oferty przez osobę nie wpisaną do dokumentów rejestracyjnych. Pełnomocnictwo musi zawierać w szczególności ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania. Pełnomocnictwo powinno być złożone w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub jeżeli oryginał pełnomocnictwa nie został sporządzony w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię pełnomocnictwa.

#### ETAP OTWARCIA OFERT

**Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (według wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ, w oryginale – tj. w postaci dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w postaci elektronicznej kopii oświadczenia poświadczonego za zgodność z oryginałem przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp, a także w niniejszym rozdziale w ust. 8 pkt 3 lit. f) SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**

#### ETAP PO WYŁONIENIU OFERTY NAJWYŻEJ OCENIONEJ

9. Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 uPzp, w następującym zakresie:
10.
  - 1) na potwierdzenie spełniania warunku, o którym mowa w rozdziale VII ust. 1 lit. c SIWZ Zamawiający wymaga przedłożenia wykazu wykonanych dostaw na zasadach określonych poniżej (w zakresie warunków udziału w postępowaniu określonych w rozdziale VII ust. 1 lit. a i b SIWZ Zamawiający nie żąda przedłożenia dokumentów):
    - a) **wykazu wykonanych dostaw sprzętu medycznego** (w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub jeżeli oryginał wykazu nie został sporządzony w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię wykazu **według załącznika nr 5 do SIWZ**) w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie – co najmniej 1 dostawę w zakresie dostawy sprzętu medycznego o minimalnej wartości brutto wskazanej w rozdziale VII w ust. 1 lit. c wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały



wykonane lub są wykonywane oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy.

2) W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego (art. 25 ust. 1 pkt. 2 uPzp), Zamawiający żąda złożenia (w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub jeżeli oryginał dokumentu nie został sporządzony w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię dokumentu).

- a) Deklarację zgodności potwierdzającą, że wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi, a dla wyrobów medycznych klasy IIa, IIb i III również certyfikat jednostki notyfikowanej potwierdzającej przeprowadzenie procedury oceny zgodności wyrobu z wymaganiami zasadniczymi,
- b) Katalogu lub folderu lub instrukcji obsługi opisujących oferowany przedmiot dostaw, potwierdzających spełnienie wymaganych przez Zamawiającego rozwiązań i parametrów, ewentualnie opisu technicznego.

3) W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu:

- a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 uPzp wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub jeżeli oryginał dokumentu nie został sporządzony w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię dokumentu).;
- b) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 uPzp;
- c) oświadczenia wykonawcy 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 (w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub jeżeli oryginał dokumentu nie został sporządzony w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię dokumentu);
- d) oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne (w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub jeżeli oryginał dokumentu nie został sporządzony w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię dokumentu);
- e) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716) (w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub jeżeli oryginał dokumentu nie został sporządzony w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię dokumentu);
- f) oświadczenie wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu **(w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z**



**otwarcia ofert**, w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub jeżeli oryginał dokumentu nie został sporządzony w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię dokumentu).

4) Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 uPzp, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

#### **9. Wykonawcy zagraniczni:**

- 1) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 8 pkt 3 lit. a), b), niniejszego rozdziału:
    - I) ad. lit. a) - 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 uPzp;
    - II) ad. lit. b) - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
  - 2) Powyższe dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Poza tym powinny być one sporządzone i złożone w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub jeżeli oryginał dokumentu nie został sporządzony w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię dokumentu.
  - 3) 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 wyżej 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. Postanowienie pkt. 2 stosuje się.
  - 4) 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.
10. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 8 pkt. 3 lit. a) niniejszego rozdziału SIWZ (informacja z Krajowego Rejestru Karnego), składa dokument, o którym mowa w ust. 9 pkt. 1 ppkt I, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 uPzp. 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. Postanowienie ust. 8 pkt. 3 SIWZ stosuje się.



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.

**11. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w niniejszym rozdziale w ust. 8, 9 i 10 składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub jeżeli oryginał dokumentu nie został sporządzony w postaci dokumentu elektronicznego w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.**

**12. Oświadczenia i dokumenty Wykonawców występujących wspólnie:**

1) Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz **załączyć do oferty pełnomocnictwo**. Pełnomocnictwo powinno być złożone w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub jeżeli oryginał pełnomocnictwa nie został sporządzony w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię pełnomocnictwa.. Pełnomocnictwo musi zawierać w szczególności: wskazanie ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.

2) Wykonawcy występujący wspólnie powinni złożyć oświadczenia i dokumenty, o których mowa w niniejszym rozdziale SIWZ, z tym, że oświadczenia i dokumenty wymienione w ust. 1 niniejszego rozdziału SIWZ (oświadczenie wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ – JEDZ) oraz dokumenty wskazane w ust. 8 pkt 3 niniejszego rozdziału SIWZ (dokumenty potwierdzające brak przesłanek do wykluczenia wykonawcy) składa każdy Wykonawca z osobna, natomiast pozostałe dokumenty lub oświadczenia potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego mogą być składane wspólnie.

3) Dokument o którym mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału SIWZ (oświadczenie wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ – JEDZ) powinien potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

**13. Jeżeli treść informacji przekazanych przez wykonawcę w oświadczeniu JEDZ, o którym mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału SIWZ odpowiada zakresowi informacji, których Zamawiający wymaga poprzez żądanie dokumentów przez wykonawcę, Zamawiający może odstąpić od żądania tych dokumentów od wykonawcy. W takim przypadku dowodem spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz braku podstaw wykluczenia są odpowiednie informacje przekazane przez wykonawcę lub odpowiednio przez podmioty, na których zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a uPzp, w oświadczeniu JEDZ.**

**14. UWAGA:**

Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie składane na formularzu JEDZ powinny być sporządzone w postaci elektronicznej oraz opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy Pzp na zasadach określonych w rozdziale XII SIWZ.

**15. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.**

**16. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.**





## ROZDZIAŁ X

### UZUPEŁNIENIE / POPRAWIENIE / WYJAŚNIENIE OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia dotyczącego wstępnego potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu - JEDZ (wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ) o którym mowa w art. 25a ust. 1 lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
2. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania
3. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 uPzp lub którzy złożyli dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 uPzp, zawierające błędy do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

## ROZDZIAŁ XI

### INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWSTWA

1. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy Podwykonawcom, o ile wskaże tych Podwykonawców i zakres powierzanej im części przedmiotu umowy w formularzu ofertowym, zgodnie z **załącznikiem Nr 1** do SIWZ.
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 przedkładał oświadczenie wstępne JEDZ złożone przez podwykonawców w celu potwierdzenia braku przesłanek do wykluczenia.
4. W przypadku jeżeli podwykonawca udostępni swoje zasoby wykonawcy zastosowanie mają postanowienia rozdziału VIII SIWZ.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

## ROZDZIAŁ XII

### INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. Wyjaśnienia dotyczące SIWZ udzielane są z zachowaniem zasad określonych w art. 38 uPzp.
2. **Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w szczególności składanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, oraz oświadczeń, w tym oświadczenia składanego na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.**



3. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek> .  
We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (TED lub numerem postępowania).
4. Zamawiający może w uzasadnionych przypadkach również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej: [przetargi@szpital.wloclawek.pl](mailto:przetargi@szpital.wloclawek.pl) oraz [gnowacka@szpital.wloclawek.pl](mailto:gnowacka@szpital.wloclawek.pl) z zastrzeżeniem, że oferta oraz dokumenty i oświadczenia, o których mowa w SIWZ – Rozdział IX pkt 9, a także oferty dodatkowe składane są zawsze przy pomocy platformy zakupowej.
5. **Oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 25a, w tym jednolity dokument, sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**
6. **W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się wyłącznie przy użyciu** <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek>
7. **Zamawiający informuje, że posiadanie konta na platformie jest dobrowolne, natomiast złożenie oferty w postępowaniu może odbywać się bez posiadania konta.**
8. Na stronie platformy znajduje się Instrukcja dla Wykonawców, która określa informacje dotyczące sposobu i formy złożenia oferty, sposobu komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (poza składaniem ofert), informacje dotyczące sposobu otwarcia ofert na [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl)
9. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania oraz odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu zostały opisane w Regulaminie korzystania z platformy ( <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>) Składając ofertę Wykonawca akceptuje Regulamin platforma zakupowa.pl dla użytkowników (wykonawców).
10. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem formularza „wyślij wiadomość” .
11. Maksymalna wielkość wszystkich załączonych plików- 1GB. Dopuszczalna ilość plików-20. Zalecana maksymalna wielkość pliku 75MB. Załączone pliki muszą zawierać w nazwie nr postępowania w formacie dzp\_66\_2019
12. Za datę przekazania zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek>
13. Zamawiający dopuszcza w szczególności następujący format przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt.
14. 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 2017r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 1320 z późn. zm.) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 poz. 1126 z późn. zm.).
15. Do porozumiewania się z Wykonawcami upoważnione są następujące osoby:
  - w sprawach merytorycznych – Maria Ogrodowska - starszy inspektor
  - w sprawach proceduralnych – mgr Małgorzata Nowacka – Kierownik Działu Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
16. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem przesłanym wyżej opisaną drogą elektroniczną o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie, nie później niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert, oraz umieści taką informację na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek> w zakładce zamówienia publiczne pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści siwz wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
17. Jeżeli w wyniku zmiany treści siwz nieprowadzącej do zmiany ogłoszenia o zamówieniu, niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przesłano siwz oraz umieści taką informację na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek>



## ROZDZIAŁ XIII WADIUM

1. W niniejszym postępowaniu wymaga się wniesienia wadium w następującej wysokości: 100 000,00 zł
2. **Wadium musi obejmować okres związania ofertą i być wniesione przed upływem terminu składania ofert.**
3. Zgodnie ze stanowiskiem Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych (<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/interpretacja-przepisow/pytania-i-odpowiedzi-dotyczace-nowelizacji-ustawy-prawo-zamowien-publicznych-2/zasady-wnoszenia-niepienieznych-form-wadium-przez-wykonawcow-ubiegajacych-sie-o-udzielenie-zamowien-publicznych-w-postepowaniach-wszczetych-po-dniu-17-pazdziernika-2018-r>.) wadium w formie innej niż pieniężna Wykonawca wnosi w postaci elektronicznej i opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przy czym przekazanie tego dokumentu powinno nastąpić w takiej formie w jakiej został on ustanowiony przez gwaranta, tj. oryginału dokumentu.
4. Wadium w postaci elektronicznej musi być przekazane do Zamawiającego tak aby skutecznie wpłynęło do terminu składania ofert oraz musi być sporządzone w jednym z formatów danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.
5. Zamawiający zaleca sporządzenie wadium w postaci pliku pdf oraz skompresowanie wraz z ofertą do jednego pliku archiwum (ZIP).
6. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu;
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - c) gwarancjach bankowych;
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275). Poręczenie winno być ważne przez okres związania ofertą, który wynosi 60 dni od daty określonej jako data składania ofert.

*Wpłaty wadium w formie pieniężnej należy dokonać przelewem na konto w Banku BGK 75 1130 1075 0002 6165 1920 0003 z oznaczeniem „WADIUM – PRZETARG Nr DZP/66/2019– „Zakup sprzętu medycznego dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku - zakup tomografu komputerowego wraz z dostosowaniem pomieszczeń”*

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

7. Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium. Wadium wniesione w formie gwarancji (bankowej czy ubezpieczeniowej) musi mieć taką samą płynność jak wadium wniesione w pieniądzu – dochodzenie roszczenia z tytułu wadium wniesionego w tej formie nie może być utrudnione. Dlatego w treści gwarancji powinna znaleźć się klauzula stanowiąca, iż wszystkie spory odnośnie gwarancji będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim i poddane jurysdykcji sądów polskich, chyba, że wynika to z przepisów prawa.
8. Oferta wykonawcy, która nie będzie zabezpieczona wadium zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b uPzp.
9. Zamawiający dokonuje zwrotu wadium:
  - a) wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a uPzp;

- b) Wykonawcy którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- c) na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
10. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 uPzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
12. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
13. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

## ROZDZIAŁ XIV TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

### 1. Termin związania ofertą:

Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 60 dni, licząc od daty upływu terminu do składania ofert.

## ROZDZIAŁ XV OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta musi zawierać wypełniony Formularz ofertowy według załącznika nr 1 do siwz., Formularz Parametrów Techniczno - Funkcjonalnych według załącznika nr 7 do siwz **wszystkie oświadczenia i dokumenty wymagane odpowiednimi postanowieniami SIWZ, w szczególności w zakresie określonym w rozdziale IX SIWZ, w tym oświadczenie wstępnie potwierdzające spełnienie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz brak przesłanek do wykluczenia, zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ (ETAP SKŁADANIA OFERTY);** Ofertę należy złożyć w postaci elektronicznej za pośrednictwem **Formularza składania oferty lub wniosku** dedykowane dla niniejszego postępowania dostępnego na <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek> wraz z kompletem dokumentów, o których mowa w Rozdziale IX SIWZ (ETAP SKŁADANIA OFERTY). Ofertę wraz z załącznikami należy skompresować w formacie ZIP. Maksymalna wielkość pojedynczego pliku archiwum 75MB. Załączone pliki muszą zawierać w nazwie numer postępowania w formacie dzp\_90\_2018.
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem sporządzenia jej w postaci elektronicznej w formacie danych (.pdf, .doc, .docx, .rtf, .odt.) podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl) Ofertę należy złożyć w oryginale.

20



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



3. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnych plikach skompresowanych w formacie zip, w osobnym miejscu w kroku 1 składania oferty przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa. Maksymalna wielkość pojedynczego pliku archiwum 75MB.
4. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku** dostępnego na platformie. Przez zmianę oferty lub wniosku rozumie się złożenie nowej oferty i wycofanie poprzedniej. Jeśli Wykonawca składając ofertę jest zautoryzowany (zalogowany) to wycofanie oferty lub wniosku następuje od razu po złożeniu nowej oferty. W przypadku Wykonawcy niezautoryzowanego wycofanie oferty musi być potwierdzone.
5. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
6. Formularz ofertowy i załączniki winny być podpisane przez osobę/osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. W przypadku podpisywania ww. dokumentów przez pełnomocnika, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo.
8. Wykonawcy winni przedstawić wyłącznie oferty zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## ROZDZIAŁ XVI TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

1. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzeżę, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
2. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W wypadku, gdy Wykonawca nie wykaze zasadności zastrzeżenia informacji, informacje te zostaną odtajnione.
3. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 uPzp.
4. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego oznaczenia tej części oferty, która stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa wraz z dokumentem potwierdzającym, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako wyrażenie zgody na ujawnienie całości dokumentów na zasadach określonych w ustawie.
5. Wszelkie dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy muszą być specjalnie oznakowane

## ROZDZIAŁ XVII MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać poprzez wykorzystanie odpowiedniej, dedykowanej strony dla niniejszego postępowania na platformie zakupowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek> do dnia **18.11.2019 r.** do godz. 10:00
2. Otwarcie ofert nastąpi poprzez wykorzystanie odpowiedniej, dedykowanej strony dla niniejszego postępowania na platformie zakupowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek> w dniu **18.11.2019 r.** o godz. 11:00 w siedzibie Zamawiającego - Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku ul. Wieniecka 49, 87 -800 Włocławek, III piętro, pok. 312.
3. Otwarcie ofert dokonane zostanie poprzez kliknięcie przycisku „Odszyfruj oferty”.
4. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcą za pomocą adresu email podanego w Formularzu Ofertowym.

## ROZDZIAŁ XVIII OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Obowiązuje następujący sposób obliczenia wartości brutto w formularzu cenowym:

21



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



(cena jednostkowa netto x ilość + kwota VAT).

2. Przy ustalaniu ceny należy stosować zaokrąglenia liczb do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie przeliczania, jeżeli cena jest wynikiem dokonanych wyliczeń to powinna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadą: jeżeli trzecia liczba po przecinku jest równa pięć lub więcej to zaokrąglenie „w górę”, jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza niż 5 to cena będzie zaokrąglona „w dół”.
3. W przypadku, gdy zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiający, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Cena oferty musi być obliczona w złotych polskich podana cyfrowo i słownie. Cenę oferty należy określić w wysokości netto i brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT). Kwota ta musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją dostawy niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
5. W przypadku stwierdzenia w Ofercie oczywistych omyłek rachunkowych, Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawcę, wzywając go do wyrażenia zgody na dokonanie stosownych poprawek. W przypadku, gdyby Wykonawca nie wyraził zgody na dokonanie poprawek, Zamawiający odrzuci Ofertę.

## ROZDZIAŁ XIX KRYTERIA OCENY OFERT

### 1. Sposób oceny i badania ofert:

- a. Oferty zostaną ocenione na podstawie przyjętych kryteriów, dla każdej części oddzielnie.
- b. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- c. Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów w przyjętych kryteriach oceny ofert.
- d. Zamawiający poprawi w tekście oferty omyłki zgodnie z art. 87 ust. 2 uPzp.
- e. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
- f. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpią okoliczności wskazane w art. 89 uPzp.
- g. Zamawiający unieważni część lub całość postępowania w sytuacji, gdy wystąpią przesłanki wskazane w art. 93 uPzp. O unieważnieniu części lub całości postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia lub złożyli oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne tej decyzji.

### 2. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert według poniższej formuły:

W niniejszym postępowaniu Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami oceny ofert

Lp.	Kryterium	Waga (%)
1.	CENA	60
2.	JAKOŚĆ	25
3.	OKRES GWARANCJI	15



$$P = P_c + P_j + P_g$$

gdzie:

P – łączna ilość punktów badanej oferty,

P<sub>c</sub> – ilość punktów badanej oferty w kryterium cena,

P<sub>j</sub> – ilość punktów badanej oferty w kryterium jakość określona w specyfikacji technicznej,

P<sub>g</sub> – ilość punktów badanej oferty w kryterium okres gwarancji,

$$P_c = \left[ \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena porównywanej oferty}} \times 60\% \right] \times 100$$

$$P_j = \left[ \frac{\text{ilość pkt za kryterium jakość badanej oferty}}{\text{ilość pkt za kryterium jakość najwyższej ocenionej oferty}} \times 25\% \right] \times 100$$

$$P_g = \left[ \frac{\text{okres gwarancji badanej oferty}}{\text{najdłuższy zaoferowany okres gwarancji}} \times 15\% \right] \times 100$$

2.1 Dla kryterium Cena maksymalnie można uzyskać 60 pkt.

2.2 Dla kryterium Jakość maksymalnie można uzyskać 25 pkt. Punktacja zostanie ustalona na podstawie wskazanych przez Wykonawcę parametrów w załączniku nr 1 do Formularza oferty. Ilość uzyskanych punktów za poszczególne parametry zostanie podstawiona do wzoru P<sub>j</sub> dla wyliczenia uzyskanych przez Wykonawcę punktów w kryterium jakość.

2 pkt. za wartość największą/najmniejszą parametru przyznane będą przy porównaniu min. 2 ofert oraz w sytuacji, gdy złożono jedną ofertę, a wartość oceny parametru nie wskazuje na 0 pkt. W sytuacji, gdy złożono więcej niż jedną ofertę i wszystkie one wskazują na parametr o wartości 0 pkt., to Zamawiający wszystkim Wykonawcom za ten parametr przyzna 0 pkt.

Ocena punktowa w parametrze: za największą wartość (która nie wskazuje na 0 pkt.) Zamawiający przyzna Wykonawcy 2 pkt. Pozostałe zaoferowane wartości dostaną punkty proporcjonalnie. Przyznane punkty za dany parametr zostaną zaokrąglone do drugiego miejsca po przecinku

(0-4 w dół; 5-9 w górę).



Przykład przyznawania punktów za parametr:

Wartość bazowa – 90 cm

Oferta X – 180 cm

Oferta Y – 120 cm

Oferta X – 2 pkt.

Oferta Y – 1,33 pkt.

- 2.3. Dla kryterium Okres gwarancji maksymalnie uzyskać można 15 pkt. Okres gwarancji należy podać w miesiącach: nie mniej niż 36 miesięcy i nie więcej niż 60 miesięcy.
- 2.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą spośród ofert nie odrzuconych w oparciu o podane kryteria.
- 2.5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty 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.

## ROZDZIAŁ XX

### INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba uprawniona do reprezentowania Wykonawcy wymieniona w okazanym zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej albo w aktualnym odpisie z właściwego rejestru lub pełnomocnik, który przedstawi bezpośrednio przed zawarciem umowy pełnomocnictwo do podpisania umowy w formie **kopii poświadczonej przez Wykonawcę.**
2. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców w formie **oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.**
3. Umowa zostanie zawarta w terminie uwzględniającym treść art. 26 ust. 1 oraz 94 ust. 1 pkt 1 uPzp określonym w informacji o wynikach postępowania na warunkach określonych w projekcie umowy stanowiącym Załącznik nr 4
4. Termin zawarcia umowy może ulec zmianie w przypadku złożenia przez któregoś z Wykonawców odwołania. O nowym terminie zawarcia umowy Wykonawca zostanie poinformowany po zakończeniu postępowania odwoławczego.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 uPzp.

## ROZDZIAŁ XXI

### INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Zamawiający w tym postępowaniu będzie wymagał od Wykonawców, który złoży najkorzystniejszą ofertę do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## ROZDZIAŁ XXII





## DOPUSZCZALNE ZMIANY POSTANOWIEŃ ZAWARTEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Strony przewidują możliwość istotnych zmian umowy w stosunku do treści oferty w przypadku, gdy:
  - a. wydłużenia okresu realizacji umowy, w przypadku konieczności uzyskania decyzji, pozwoleń, zezwoleń, zgód, ustaleń itp. od organów administracji, termin realizacji umowy ulega wydłużeniu o czas oczekiwania na otrzymanie oraz uprawnomocnienie powyższych decyzji, pozwoleń, zezwoleń, zgód, ustaleń itp.
  - b. zmiany przedmiotu zamówienia wynikającego z oferty na podstawie, której zawarta została umowa, przy niższej lub niezwiększonej cenie, w przypadku, gdy:
    - wykonawca zaproponuje nowszy technologicznie produkt spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia,
    - wykonawca wstrzyma wprowadzanie przedmiotu umowy do obrotu handlowego i zaproponuje produkt równoważny, spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia.
  - c. obniżenia ceny w przypadku, gdy Wykonawca w okresie realizacji umowy zaproponuje ten sam produkt w niższej cenie,
  - d. zmiany numeru katalogowego, kodu produktu i nazwy własnej przedmiotu umowy, w przypadku gdy wykonawca zaproponuje taką zmianę,
  - e. zmiany stawki podatku VAT na towary sprzedawane w ramach rozstrzygniętego postępowania. Zmiana ceny następuje nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę podatku VAT.
  - f. zaistnieje potrzeba lub konieczność zmiany treści umowy w związku z wymogami wynikającymi z 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) (dalej jako: „**RODO**”).
2. Zamawiający dopuszcza także w szczególnych sytuacjach i za jego pisemną zgodą w trakcie trwania umowy zmianę przedmiotu umowy dostarczanego przez Wykonawcę, w szczególności w sytuacji gdy zaprzestano lub zawieszono produkcję danego towaru objętego umową, na inny towar o parametrach nie gorszych niż opisane w SIWZ, przy czym cena tego towaru zamiennego nie może przekraczać ceny towaru, na który została podpisana umowa. Wykonawca winien udokumentować wystąpienie szczególnej sytuacji o której mowa powyżej.
3. Ponadto istnieje możliwość zmiany umowy jeżeli:
  - a. łączny ewentualny wzrost wartości zamówienia jest mniejszy niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp i jest mniejszy od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
  - b. zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
    - zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
    - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
    - wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
  - c. wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
    - w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy;
    - w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców;
  - d. zostały spełnione łącznie następujące warunki:



- konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
  - wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
4. Poza okolicznościami wskazanymi powyżej zakazuje się między innymi następujących zmian niniejszej umowy skutkujących:
- a. zmianą ogólnego charakteru umowy, w stosunku do charakteru umowy w pierwotnym brzmieniu;
  - b. wprowadzeniem warunków, które, gdyby były postawione w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to w tym postępowaniu wzięliby lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęto by oferty innej treści;
  - c. naruszeniem równowagi ekonomicznej umowy na korzyść wykonawcy w sposób nieprzewidziany pierwotnie w umowie;
  - d. znacznym rozszerzeniem lub zmniejszeniem zakresu świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy;
  - e. zastąpieniem wykonawcy, któremu zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą.
5. Wykonawca powinien wykazać Zamawiającemu okoliczności uzasadniające dokonanie zmiany umowy. Zamawiający ma w tym zakresie prawo żądania przedłożenia przez Wykonawcę odpowiednich wyjaśnień, oświadczeń lub innych dokumentów, które pozwolą Zamawiającemu ocenić zasadność zmiany umowy.

## **ROZDZIAŁ XXIII**

### **POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawca, który ma lub miał interes prawny w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego Ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI Ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zgodnie z art. 180 ustawy Prawo zamówień publicznych:
  - a) 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.
  - b) Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
  - c) Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
  - d) 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. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
3. Zgodnie z art. 182 ustawy Prawo zamówień publicznych:
  - a) 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;
  - b) 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: 1) 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;

- c) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 1 i 2 wnosi się: 1) w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 - w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

## ROZDZIAŁ XXIV INFORMACJE POZOSTAŁE

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między zamawiającym, a wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
2. Niezachowanie przez wykonawcę wymogów określonych w niniejszej Specyfikacji spowoduje odrzucenie jego oferty.
3. Zamawiający informuje, że niniejsze postępowanie zostało poprzedzone dialogiem technicznym zgodnie z Ustawą Pzp.

## ROZDZIAŁ XXV Ochrona danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „**RODO**”, Zamawiający informuje, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku, ul. Wieniecka 49, 87 – 800 Włocławek;
  - inspektorem ochrony danych osobowych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku, ul. Wieniecka 49, 87 – 800 Włocławek jest Pan Jarosław Rogiewicz, kontakt: adrese-mail: jrogiewicz@szpital.wloclawek.pl, tel. 54 412 94 35;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Zakup sprzętu medycznego dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku – zakup tomografu komputerowego wraz z dostosowaniem pomieszczeń**” Znak postępowania : **DZP/66/2019** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą 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 (tj. Dz.U.2018.1986 z późn. zm.) dalej „ustawa Pzp”;
  - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
  - obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
  - w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - posiada Pani/Pan:
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
    - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*).
    - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO



*(prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego).*

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych, do upływu terminu do ich wniesienia.

W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Zamawiający przetwarza dane osobowe zebrane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnieniem.

Do przetwarzania danych osobowych, o których mowa w art. 10 RODO, mogą być dopuszczone wyłącznie osoby posiadające pisemne upoważnienie. Osoby dopuszczone do przetwarzania takich danych są obowiązane do zachowania ich w poufności.

W przypadku danych osobowych zamieszczonych przez Zamawiającego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, prawa, o których mowa w art. 15 i art. 16 RODO, są wykonywane w drodze żądania skierowanego do zamawiającego.

Zasada jawności, o której mowa w art. 96 ust. 3uPzp, ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 8 ust. 3-5uPzp, stosuje się odpowiednio.

Od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.

W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.

Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

## ROZDZIAŁ XXVII

28



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## ZAŁĄCZNIKI

Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ):

1. Załącznik Nr 1 – formularz ofertowy;
2. Załącznik Nr 2 – Program Funkcjonalny - Użytkowy
3. Załącznik Nr 3 - *JEDZ* - oświadczenie wstępnie potwierdzające spełnienie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz brak przesłanek do wykluczenia;
4. Załącznik Nr 4, - wzór umowy;
5. Załącznik Nr 4a - wzór umowy powierzenia danych
6. Załącznik Nr 5 - wykaz wykonanych dostaw;
7. Załącznik Nr 6 - lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/  
informacja o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.
8. Załącznik nr 7. - Formularz parametrów techniczno-funkcjonalnych



## **FORMULARZ OFERTOWY**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku, które przekazane zostało zgodnie z art. 40 ust. 1 i 3 ustawy Prawo zamówień publicznych na stronę Urzędu Publikacji Unii Europejskiej w dniu ..... r i opublikowane pod nr ..... w dniu ..... r. oraz zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego i na stronie internetowej dla niniejszego postępowania na platformie zakupowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek.pl> w dniu .....r, **zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ dla tego postępowania składamy niniejszą ofertę. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia:**

L.p	Przedmiot zamówienia	Model – wpisać dokładną nazwę handlową oferowanego modelu	Nazwa producenta ( numer katalogowy)	Cena netto	VAT w (%)	Cena brutto
1.	Dostawa tomografu komputerowego – 1 szt.					
2.	Adaptacja pomieszczeń  pomieszczeń – roboty budowlane	x				
R a z e m					x	

za cenę :

Cena netto : ..... PLN (słownie: ..... PLN)

30

Cena brutto : ..... PLN (słownie: ..... PLN)

Oferujemy termin gwarancji ..... (min. 36 miesięcy maksymalnie 60 miesięcy) od dnia przekazania towaru.

(Wykonawca powinien wskazać okres gwarancji poprzez wpisanie konkretnej liczby miesięcy.)

Oferujemy dostępność części zamiennych po okresie gwarancyjnym .....(min. 10 lat dotyczy części zamiennych systemu tomografu).

(Wykonawca powinien wskazać okres dostępności części zamiennych poprzez wpisanie konkretnej liczby lat.)

**Oświadczamy, że przedmiot zamówienia w zakresie przedmiotu zamówienia spełnia wymagania określone w niniejszej SIWZ oraz w załączniku nr 7 niniejszej SIWZ.**

**Oświadczamy, że szkolenie w ramach realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie przedmiotu zamówienia jest bezpłatne.**

**Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (według wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp, a także w niniejszym rozdziale w ust. 8 pkt 3 lit. f) SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**

**Dane dotyczące wielkości przedsiębiorstwa**

Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?

Tak Nie

Zgodnie z art. 2 załącznika nr I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.:

- a) do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw („MŚP”) należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR,
- b) małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR,
- c) mikroprzedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

**Oświadczamy, że:**

1. Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez okres 60 dni licząc od dnia, w którym upłynął termin składania ofert.
2. Projekt umowy stanowiący załącznik do niniejszej SIWZ został przez nas zaakceptowany i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na proponowanych warunkach w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Jesteśmy / nie jesteśmy płatnikiem podatku od towaru i usług ( VAT) NIP.....
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz wszystkimi jej załącznikami i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz otrzymaliśmy od Zamawiającego niezbędne informacje do przygotowania oferty.
5. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.



6. Wskazuję części zamówienia, których wykonanie zamierzam powierzyć podwykonawcom, i podaję nazwy albo firmy podwykonawców:

.....  
.....

7. Podaję nazwy (firmy) Podwykonawców, na których zasoby powołuje na zasadach określonych w art. 22a uPzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b uPzp:

.....  
.....  
.....

8 . Adres poczty elektronicznej do korespondencji .....

**Pouczenie : zgodnie z art. 36b ust. 2 uPzp**

Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego Podwykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a uPzp w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b uPzp, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełniają je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

Osoby do kontaktów z Zamawiającym :

Osoba / osoby do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialne za wykonanie zobowiązań umowy:..... tel. kontaktowy, faks: .....  
zakres odpowiedzialności..... tel.  
kontaktowy, faks: ..... zakres odpowiedzialności.....

\* Niewłaściwe skreślić



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego





STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

*W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia<sup>1</sup>. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia<sup>2</sup> w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:*

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [ ][ ][ ][ ]/S [ ][ ][ ]-[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [....]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego <sup>3</sup>	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Włocławku
Nazwa:	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku, ul. Wieniecka 49, 87 – 800 Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	„Zakup sprzętu medycznego dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku – zakup tomografu komputerowego wraz z dostosowaniem pomieszczeń”  Projekt „Podniesienie jakości usług zdrowotnych oraz zwiększenie dostępu do usług medycznych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im.

<sup>1</sup> Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

<sup>2</sup> W przypadku instytucji zamawiających: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.

W przypadku podmiotów zamawiających: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

<sup>3</sup> Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.



	błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku - wyposażenie SOR” nr POIS.09.01.00-00-0208/17' w ramach działania 9.1. Infrastruktura ratownictwa medycznego oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia <sup>4</sup> :	PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA JEST:  Dostawa, montaż, instalacja i uruchomienie tomografu komputerowego wraz ze wszystkim częściami składowymi, wyposażeniem, akcesoriami, urządzeniami pomocniczym i współpracującymi, oprogramowaniem wraz ze szkoleniem oraz serwisem gwarancyjnym.
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) <sup>5</sup> :	DZP/66/2019
<b>Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.</b>	

## Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

### A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[ ]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[ ] [ ]
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów <sup>6</sup> :	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....]

<sup>4</sup> Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

<sup>5</sup> Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

<sup>6</sup> Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.



Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem <sup>7</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<p><b>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone<sup>8</sup></b>: czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym”<sup>9</sup> lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego?</p> <p><b>Jeżeli tak,</b> jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>[....]</p>
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy
<p><b>Jeżeli tak:</b></p> <p><b>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</b></p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p>

<sup>7</sup> Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.  
**Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.  
**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.  
**Średnie przedsiębiorstwa:** przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

<sup>8</sup> Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

<sup>9</sup> Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.





B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

*W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:*

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<p><b>Jeżeli tak</b>, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w <b>niniejszej części sekcja A i B oraz w części III</b>, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V<sup>12</sup>.</p>	

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

**(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)**

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli <b>tak i o ile jest to wiadome</b> , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]
<p><b>Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.</b></p>	

<sup>12</sup>

Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.



### Część III: Podstawy wykluczenia

#### A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**<sup>13</sup>;
2. **korupcja**<sup>14</sup>;
3. **nadużycie finansowe**<sup>15</sup>;
4. **przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną**<sup>16</sup>
5. **pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu**<sup>17</sup>
6. **praca dzieci i inne formy handlu ludźmi**<sup>18</sup>.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do <b>samego wykonawcy</b> bądź <b>jakiegolwiek</b> osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, <b>wydany został prawomocny wyrok</b> z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] <sup>19</sup>
<b>Jeżeli tak</b> , proszę podać <sup>20</sup> : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody)	a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ]

<sup>13</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

<sup>14</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

<sup>15</sup> W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

<sup>16</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejszej decyzji ramowej.

<sup>17</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

<sup>18</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

<sup>19</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>20</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



skazania; b) wskazać, kto został skazany [ ]; <b>c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</b>	b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] <sup>21</sup>
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia <sup>22</sup> („samooczyszczenie”)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki<sup>23</sup>:</b>	[.....]

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

<b>Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:</b>	<b>Odpowiedź:</b>	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich <b>obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne</b> , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
<b>Jeżeli nie</b> , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie <b>decyzji</b> sądowej lub administracyjnej: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?</li> <li>- Proszę podać datę wyroku lub decyzji.</li> <li>- W przypadku wyroku, <b>o ile została w nim bezpośrednio określona</b>, długość okresu wykluczenia:</li> </ul> 2) w <b>inny sposób</b> ? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie	<b>Podatki</b>	<b>Składki na ubezpieczenia społeczne</b>
	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie - <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie - [.....] - [.....] c2) [ ... ] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b> , proszę podać szczegółowe	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie - <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie - [.....] - [.....] c2) [ ... ] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b> , proszę podać szczegółowe informacje na ten

<sup>21</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>22</sup> Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>23</sup> Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.



społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	informacje na ten temat: [.....]	temat: [.....]
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): <sup>24</sup> [.....][.....][.....]	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI<sup>25</sup>

<b>Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.</b>	
<b>Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca, <b>wedle własnej wiedzy</b> , naruszył <b>swoje obowiązki</b> w dziedzinie <b>prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy</b> <sup>26</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <b>Jeżeli tak</b> , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b> , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) <b>zbankrutował</b> ; lub b) <b>prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe</b> lub likwidacyjne; lub c) zawarł <b>układ z wierzycielami</b> ; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych <sup>27</sup> ; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

<sup>24</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>25</sup> Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

<sup>26</sup> O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>27</sup> Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

<sup>28</sup> Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.





<p><b>Jeżeli tak:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proszę podać szczegółowe informacje:</li> <li>- Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej<sup>28</sup>.</li> </ul> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- [.....]</li> <li>- [.....]</li> </ul> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien <b>poważnego wykroczenia zawodowego</b><sup>29</sup>? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami <b>porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji</b>? <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek <b>konflikcie interesów</b><sup>30</sup> spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą <b>doradzał(-o)</b> instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób <b>zaangażowany(-e) w przygotowanie</b> postępowania o udzielenie zamówienia? <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została <b>rozwiązana przed czasem</b>, lub w której nałożone zostało</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>

<sup>29</sup>

<sup>30</sup>

W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



<p>odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową?  <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że:  a) nie jest winny poważnego <b>wprowadzenia w błąd</b> przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;  b) nie <b>zataił</b> tych informacji;  c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz  d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie <b>podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b> określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia?  Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie   (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):  [.....][.....][.....]<sup>31</sup></p>
<p><b>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?  <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie   [.....]</p>

#### Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

<sup>31</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



α: OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

<b>Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:</b>	
<b>Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji</b>	<b>Odpowiedź</b>
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

A: KOMPETENCJE

<b>Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.</b>	
<b>Kompetencje</b>	<b>Odpowiedź</b>
<b>1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym</b> prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy <sup>32</sup> : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
<b>2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:</b> Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [ ...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

<b>Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.</b>	
<b>Sytuacja ekonomiczna i finansowa</b>	<b>Odpowiedź:</b>
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: <b>i/lub</b> 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący <sup>33</sup> (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta  (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2a) Jego roczny („specyficzny”) obrót w	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta

<sup>32</sup> Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

<sup>33</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



<p><b>obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem</b> i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:</p> <p><b>i/lub</b></p> <p>2b) Jego <b>średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący</b><sup>34</sup>:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do <b>wskaźników finansowych</b><sup>35</sup> określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e):</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y<sup>36</sup> – oraz wartość): [.....], [.....]<sup>37</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach <b>ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego</b> wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę:</p> <p>Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do <b>innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych</b>, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja, która <b>mogła</b> zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

<p><b>Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.</b></p>	
<p><b>Zdolność techniczna i zawodowa</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>
<p>1a) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na roboty budowlane</b>: W okresie odniesienia<sup>38</sup> wykonawca <b>wykonał</b></p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p>

<sup>34</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.  
<sup>35</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.  
<sup>36</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.  
<sup>37</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.  
<sup>38</sup> Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się



<p><b>następujące roboty budowlane określonego rodzaju:</b> Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>Roboty budowlane: [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi:</b> W okresie odniesienia<sup>39</sup> wykonawca <b>zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju:</b> Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych<sup>40</sup>:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <table border="1" data-bbox="818 562 1377 629"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
<p>2) Może skorzystać z usług następujących <b>pracowników technicznych lub służb technicznych</b><sup>41</sup>, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:</p>	<p>[.....]  [.....]</p>								
<p>3) Korzysta z następujących <b>urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości</b>, a jego <b>zaplecze naukowo-badawcze</b> jest następujące:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy <b>zarządzania łańcuchem dostaw</b> i śledzenia łańcucha dostaw:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) <b>W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu:</b> Czy wykonawca <b>zezwoi</b> na przeprowadzenie <b>kontroli</b><sup>42</sup> swoich <b>zdolności produkcyjnych</b> lub <b>zdolności technicznych</b>, a w razie konieczności także dostępnych mu <b>środków naukowych i badawczych</b>, jak również <b>środków kontroli jakości</b>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>								
<p>6) Następującym <b>wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi</b> legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: <b>lub</b> (w zależności od wymogów określonych w</p>	<p>a) [.....]</p>								

doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

<sup>39</sup> Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

<sup>40</sup> Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

<sup>41</sup> W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

<sup>42</sup> Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.



stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	b) [.....]
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące <b>środki zarządzania środowiskowego</b> :	[.....]
8) Wielkość <b>średniego rocznego zatrudnienia</b> u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Będzie dysponował następującymi <b>narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi</b> na potrzeby realizacji zamówienia:	[.....]
10) Wykonawca <b>zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom</b> <sup>43</sup> następującą <b>część (procentową)</b> zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy</b> : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy</b> : Czy wykonawca może przedstawić wymagane <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez urzędowe <b>instytuty</b> lub agencje <b>kontroli jakości</b> o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? <b>Jeżeli nie</b> , proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [...]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

<sup>43</sup> Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca postanowił zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia oraz polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).



D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

<p><b>Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.</b></p>	
<p><b>Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych <b>norm zapewniania jakości</b>, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych?  <b>Jeżeli nie</b>, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):                  [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b>?  <b>Jeżeli nie</b>, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b> mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):                  [.....][.....][.....]</p>

**Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów**

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu. Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:**

**Wykonawca oświadcza, że:**

<p><b>Ograniczanie liczby kandydatów</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>
<p>W następujący sposób <b>spełnia</b> obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:                  W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich, czy wykonawca posiada</p>	<p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie<sup>45</sup></p>



wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej <sup>44</sup> , proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] <sup>46</sup>
---	--

### Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim<sup>47</sup>, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.<sup>48</sup>, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

<sup>44</sup> Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

<sup>45</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>46</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>47</sup> Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

<sup>48</sup> W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.





## UMOWA NR DZP /66/ 2019 „WZÓR”

zawarta w dniu .....2019 r. we Włocławku , pomiędzy :

**I. Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku**, ul. Wieniecka 49, 87-800 Włocławek, wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000457089, NIP : 888 31 17 873, REGON : 341411727, reprezentowanym przez :

.....  
zwanym dalej „Zamawiającym”, a

**II.** ....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w ..... pod Nr .....Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr ....., NIP:..... REGON : ....., zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowana przez:

.....  
(imię i nazwisko, stanowisko)

Niniejsza umowa zawarta zostaje w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „ „Zakup sprzętu medycznego dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku” DZP/66/2019

### § 1

#### [Przedmiot umowy]

1. Przedmiotem umowy jest:

- a. **[dostawa TK]** zakup, dostawa, montaż i uruchomienie, tomografu komputerowego wraz z wyposażeniem ( zwanego dalej : TK lub sprzęt):

Tomograf komputerowy 1 kpl.

Model (wpisać dokładną nazwę handlową oferowanego modelu)

.....  
Producent aparatu.....

Data produkcji.....

oraz wykonania w ramach ceny umowy serwisu gwarancyjnego.

- b. **[wykonanie robót adaptacyjno - remontowych pomieszczeń znajdujących w budynku Nr 2 przyziemie Zamawiającego na potrzeby pracowni tomografu komputerowego ]**

wykonanie niezbędnych prac projektowych, adaptacyjnych, montażowo - instalacyjnych, rozruchowych, specjalistycznych pomiarów, pozwalających uruchomić i stworzyć warunki dla prawidłowej pracy systemu tomografu komputerowego oraz zapewnić bezpieczeństwo dla pacjentów, personelu, osób znajdujących w sąsiednich pomieszczeniach (na kondygnacji instalacji systemu TK i innych kondygnacjach) oraz zabezpieczyć system przed wprowadzaniem do otoczenia jak i instalacji zakłóceń, roboty budowlane mające na celu



przebudowę i modernizację pomieszczeń, dla potrzeb tomografu komputerowego wykonane zostaną w formule „zaprojektuj i wybuduj”;

**c. [szkolenia personelu Zamawiającego]**

przeszkolenie personelu w zakresie obsługi dostarczonej aparatury medycznej i wyposażenia dodatkowego, m.in.: szkolenie z technologii medycznej, ochrony radiologicznej, obsługi aplikacyjnej i technicznej urządzeń.

2. Zadanie będzie zrealizowane jako kompleksowe i kompletne, przekazane Zamawiającemu wraz z dokonaniem niezbędnych odbiorów umożliwiających użytkowanie pracowni „pod klucz” bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego.
3. Opis przedmiotu umowy, wykaz asortymentu objętego umową wraz z cenami jednostkowymi, innych wymagań został przedstawiony w:
  - a. Załączniku nr 1 – Formularz ofertowy, Zestawienie parametrów techniczno – użytkowych dotyczących tomografu komputerowego,
  - b. Załącznik nr 2 - Program Funkcjonalno – Użytkowy – dotyczący adaptacji ogólnobudowlanej pomieszczeń przeznaczonych na pracownię tomografu komputerowego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia sprzętu na czas dostawy i do czasu uruchomienia oraz prawidłowego przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu.

**§ 2**

**[Oświadczenia stron]**

1. Strony oświadczają, że są należycie umocowane do zawarcia Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że urządzenia oraz wyposażenie będące przedmiotem umowy spełniają, wymagane obowiązującymi normami i przepisami prawa, parametry techniczne i użytkowe, a także określone obowiązującymi przepisami prawa wymagania bezpieczeństwa i jakości.
3. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot dostawy, o którym mowa w § 1 pkt 1 jest fabrycznie nowy, kompletny, o wysokim standardzie, zarówno pod względem jakości jak i funkcjonalności, a także wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, spełniający wymagania określone przez Zamawiającego w SIWZ.
4. Zamawiający oświadcza, iż zamówienie współfinansowane jest przez Unię Europejską z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 – 2020; Oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia; Działanie 9.1 Infrastruktura ratownictwa medycznego

**§ 3**

**[dostawa tomografu komputerowego]**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć tomograf komputerowy wraz z wyposażeniem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (zwane dalej Miejscem Odbioru).
2. Wykonawca zobowiązuje się:
  - a. zaadaptować w niezbędnym zakresie pomieszczenia, w których zainstalowany będzie dostarczany przez Wykonawcę tomograf komputerowy na podstawie dokumentacji projektowej uzgodnionej z Zamawiającym;
  - b. dostarczyć fabrycznie nowy tomograf komputerowy;
  - c. zainstalować dostarczony tomograf komputerowy w pomieszczeniu uprzednio do tego celu przeznaczonym przez Zamawiającego i zaadaptowanym przez Wykonawcę ;
  - d. przeszkolić personel wskazany przez Zamawiającego zgodnie z warunkami opisanymi w § 9 niniejszej umowy.
3. Dostarczenie tomografu komputerowego na Miejsce Odbioru powinno nastąpić w dniach i w godzinach pracy Zamawiającego (tj. od poniedziałku do piątku pomiędzy godziną: 8.<sup>00</sup> a 15.<sup>00</sup>). O szczegółowym terminie rozpoczęcia dostawy tomografu komputerowego Wykonawca zawiadomi Zamawiającego przynajmniej na 5 dni przed planowanym terminem dostarczenia i instalacji tomografu komputerowego.
4. Zamawiający zapewni Wykonawcy swobodny dostęp do pomieszczenia, gdzie tomograf komputerowy będzie złożony i zainstalowany. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić należyte zabezpieczenie pomieszczenia, w którym będzie złożony tomograf komputerowy. Dostęp do tego pomieszczenia będą miały wyłącznie osoby



działające na rzecz Wykonawcy i wskazane przez niego na piśmie oraz osoby upoważnione przez Zamawiającego. Pisemny wykaz osób działających na rzecz Wykonawcy ma on obowiązek doręczyć Zamawiającemu najpóźniej w dniu rozpoczęcia prac.

5. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za tomograf komputerowy, w tym ryzyko utraty oraz jego uszkodzenia do czasu jego odbioru po uruchomieniu w miejscu do tego wyznaczonym w siedzibie Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się do należytego opakowania sprzętu, ubezpieczenia na czas przejazdu oraz dostarczenia środkiem transportu gwarantującym odpowiednie zabezpieczenie na własny koszt i ryzyko.
7. Wykonawca wraz ze sprzętem dostarczy:
  - a. wymagane prawem dokumenty właściwe dla przedmiotu zamówienia w celu jego uruchomienia i eksploatacji,
  - b. wypełniony danymi paszport techniczny, dotyczącymi danego urządzenia,
  - c. instrukcję bhp urządzenia w języku polskim,
  - d. instrukcję obsługi urządzenia w języku polskim,
  - e. zbiorcze zestawienie dostarczonych urządzeń zawierające: nazwę, typ, producent, rok produkcji, numer fabryczny.

#### 54

#### [Protokół Odbioru tomografu komputerowego]

1. Niezwłocznie po adaptacji pomieszczeń Wykonawca przystąpi do zainstalowania tomografu komputerowego. Dostarczony sprzęt zostanie zainstalowany pod nadzorem specjalistów serwisu firmy:.....

Osoba upoważniona do kontaktu z

Zamawiającym.....

Tel:.....

e-mail:.....

2. Instalację uważa się za zakończoną w chwili, gdy tomograf komputerowy jest w pełni gotowy do używania, a Zamawiający nie ma żadnych zastrzeżeń w tym zakresie. Po zakończeniu instalacji tomografu komputerowego Strony sporządzają protokół odbioru tomografu komputerowego (zwany dalej "Protokołem").
3. Wykonawca zobowiązany jest wykonać testy akceptacyjne po instalacji urządzenia w celu wykazania zgodności fizycznych parametrów technicznych ze specyfikacją producenta lub specyfikacją naprawy. Wykonanie testów akceptacyjnych zostanie potwierdzone w Protokole, o którym mowa w ust. 2 lub odrębnym Protokole.
4. Czynności odbioru tomografu komputerowego obejmują sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania tomografu komputerowego w odniesieniu do wszystkich jego funkcji. Czynności te przeprowadzane są przez osoby wyznaczone do tego przez Zamawiającego :

.....

w obecności przedstawiciela/przedstawicieli Wykonawcy.

5. Protokół zostaje podpisany przez wyznaczone osoby, reprezentujące każdą ze Stron wyłącznie, gdy tomograf komputerowy funkcjonuje prawidłowo w pełnym zakresie funkcji określonych w instrukcji obsługi. Każda ze Stron wyznacza osoby do podpisania Protokołu.
6. W przypadku, gdy tomograf komputerowy nie funkcjonuje prawidłowo, Zamawiający ma prawo odmowy podpisania Protokołu. W takiej sytuacji Wykonawca ma 7 dni na dokonanie zmian zapewniających prawidłowe funkcjonowanie tomografu komputerowego.
7. Wraz z chwilą podpisania Protokołu na Zamawiającego przechodzi prawo własności tomografu komputerowego oraz prawa autorskie, o których mowa w § 7.
8. Uruchomienie sprzętu po instalacji nastąpi w terminie dogodnym dla Zamawiającego z czego zostanie sporządzony protokół zawierający:



- a. nazwę i typ sprzętu,
- b. numer fabryczny sprzętu,
- c. rok produkcji sprzętu,
- d. producent,
- e. data uruchomienia,
- f. listę przeszkolonych pracowników,
- g. odnotowanie przekazania instrukcji obsługi dla personelu obsługującego,
- h. wskazanie autoryzowanego serwisu lub serwisów na okres gwarancyjny i okres pogwarancyjny, z podaniem dokładnych adresowych, NIP, KRS itp.

## §5

### [adaptacja pomieszczeń – dokumentacja ]

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać roboty adaptacyjno - remontowe pomieszczeń znajdujących w budynku Nr 2 przyziemie Zamawiającego na potrzeby pracowni tomografu komputerowego.
2. W zakresie adaptacji pomieszczeń na potrzeby pracowni tomografu komputerowego Wykonawca zobowiązuje się wykonać dokumentację projektową budowlaną - wykonawczą dla dostosowania pomieszczeń pracowni tomografu komputerowego, zgodnie z Programem Funkcjonalno-Użytkowym stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a. przedstawienia Zamawiającemu do zaakceptowania koncepcji Pracowni tomografu komputerowego, stanowiącej projekt przygotowany przez architekta, mający na celu przedstawienie możliwości przebudowy przeznaczonych dla pracowni pomieszczeń, obejmującą wizualizację pracowni, rzut kondygnacji, przekroje oraz zestawienie podstawowych danych technicznych i funkcjonalno – użytkowych, jako wstępnej informacji na podstawie, której przygotowany zostanie projekt będący załącznikami do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę, w terminie do 7 dni od podpisania umowy. Zaakceptowana przez Zamawiającego koncepcja stanowić będzie podstawę do przygotowania wielobranżowej dokumentacji projektowej, zgodnie z postanowieniami poniżej.
  - b. Przygotowania wielobranżowej dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi przepisami i obejmującej w szczególności:
    - projekt budowlany – wykonawczy we wszystkich branżach (konstrukcyjno – budowlana, elektryczna, teletechniczna, sanitarna, p.poż, drogowa z zielenią oraz wszystkie inne wynikające z przepisów dotyczących funkcjonowania i projektowana tego typu zakładów, w szczególności:
    - specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
    - projekt technologii - zwanej łącznie i dalej „dokumentacją”.
4. Dokumentacja wykonana będzie w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Dokumentacja będzie opracowana zgodnie, w szczególności przepisami i normami:
  - a. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.),
  - b. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2018.1986 z późn. zm)
  - c. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U 2004 Nr 130 poz. 1389),
  - d. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i



- formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz. U. 2004 Nr 202 poz. 2072),
- e. wytycznymi zawartymi w tematycznych przepisach szczegółowych,
  - f. obowiązującymi Polskimi Normami.
5. Dokumentacja ma opisywać w szczególności: technologię robót, materiały i urządzenia, a także parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii, urządzeń i wyposażenia. Dokumentacja powinna opisywać przedmiot zamówienia za pomocą cech technicznych i jakościowych, przy przestrzeganiu Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane, w tym wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów.
  6. Dokumentacja będzie uwzględniać przepisy zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy.
  7. Wszystkie materiały przewidziane w projekcie do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U. nr 92 , poz. 881) oraz innymi obowiązującymi przepisami.
  8. Wykonanie dokumentacji obejmuje uzyskanie pozwolenia na budowę wraz ze wszystkimi pozwoleniami, uzgodnieniami, opiniami i ekspertyzami wymaganymi odrębnymi przepisami, a niezbędnymi do wykonania przedmiotu zamówienia.
  9. Na etapie przygotowania dokumentacji projektowej Wykonawca ma obowiązek bieżącej konsultacji tej dokumentacji z Zamawiającym.
  10. Wykonawca ma obowiązek złożenia Zamawiającemu przygotowanej dokumentacji w formie papierowej oraz elektronicznej. Zamawiający w ciągu 7 dni od otrzymania dokumentacji przekaze swoje uwagi do przedstawionej dokumentacji (w formie papierowej i elektronicznej), którą Wykonawca uwzględni w projekcie, w ciągu 4 dni roboczych od jej otrzymania.
  11. Wykonawca w terminie 14 dni licząc od daty pisemnego zaakceptowania koncepcji przez Zamawiającego wykona oraz złoży we właściwym urzędzie kompletną dokumentację projektową, uzgodnioną z Zamawiającym, celem uzyskania pozwolenia na budowę w ilościach oraz formie wymaganej przepisami prawa. Dokumentację należy złożyć w dwóch egzemplarzach w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej - 2x w formacie oryginalnych plików oraz 2x w formacie PDF.
  12. Przez kompletną dokumentację rozumieć należy dokumentację, która nie będzie podlegać uzupełnieniu i/lub korekcie i/lub zmianom ze strony lub na żądanie i/lub wniosek właściwego urzędu.
  13. Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa do występowania w postępowaniu administracyjnym w przedmiocie uzyskania pozwolenia na budowę.
  14. Dokumentacja powinna być zaopatrzona w pisemne oświadczenie Wykonawcy o jej kompletności i wykonaniu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami.
  15. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu niezwłocznie potwierdzenie złożenia dokumentacji we właściwym urzędzie, w celu uzyskania pozwolenia na budowę. Niezwłocznie oznacza nie później niż 3 dni od daty złożenia ww. dokumentacji we właściwym urzędzie.
  16. Wykonawca przeniesie wszystkie majątkowe prawa autorskie oraz zależne prawa autorskie do dokumentacji, za wynagrodzeniem zawartym w wynagrodzeniu umownym, tudzież innych utworów powstałych w trakcie realizacji Umowy, na Zamawiającego oraz poniesie wszystkie koszty z tym związane.

## § 6

### [adaptacja pomieszczeń – roboty budowlane ]

1. Zamawiający udostępni pomieszczenia przeznaczone do adaptacji (budynek Nr 2 przyziemie ) w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca przystąpi do rozpoczęcia prac niezwłocznie gdy będzie to prawnie dopuszczalne.
3. Wykonawca będzie zobowiązany wykonać prace budowlane zgodnie z:
  - a. warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów technicznych i Prawa budowlanego,



- b. wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm, przenoszących europejskie normy zharmonizowane,
  - c. zasadami rzetelnej wiedzy technicznej, sztuki budowlanej ustalonymi zwyczajami oraz wytycznymi i zaleceniami Zamawiającego, przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie bhp i przepisów przeciwpożarowych oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt o odzież, d. terminami zgodnymi z umową,
  - e. specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.
4. Wykonawca wykonana roboty budowlane z materiałów, których jakość winna odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo budowlane. Wykonawca bierze całkowitą odpowiedzialność za dostarczone przez siebie materiały, użyte do realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca ma obowiązek na każde żądanie Zamawiającego przedstawić świadectwo jakości materiału, certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności z Polską Normą.
5. Do obowiązków Wykonawcy w ramach prac budowlanych będzie należało:
- a. prowadzenie dziennika budowy i udostępnianie go na każde żądanie Inspektorowi Nadzoru, przedstawicielom państwowego nadzoru budowlanego i innym upoważnionym do tego osobom,
  - b. pełnienie nadzoru nad przekazanymi obiektami oraz odebranymi branżowo elementami przedmiotu umowy,
  - c. urządzenie własnym kosztem i staraniem zaplecza budowy oraz ponoszenie kosztów jego utrzymania, jak również kosztów utrzymania i konserwacji wszystkich urządzeń i obiektów tymczasowych na placu budowy (w tym koszty zabezpieczenia oraz ochrony mienia i osób znajdujących się na terenie budowy),
  - d. zabezpieczenie we własnym zakresie i na własny koszt - warunków socjalnych oraz innych przepisanych prawem warunków tudzież świadczeń na rzecz osób wykonujących usługi lub pracujących przy zamówieniu,
  - e. likwidacja placu budowy i zaplecza bezzwłocznie po zakończeniu prac, lecz nie później niż 7 dni od daty dokonania odbioru końcowego,
  - f. ubezpieczenie budowy od ryzyka utraty lub uszkodzenia przedmiotu zamówienia,
  - g. przejęcie pełnej odpowiedzialności za:
    - szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych robót,
    - szkody wynikające ze zniszczenia oraz innych zdarzeń w odniesieniu do robót, obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia, będące skutkiem prowadzenia robót podczas realizacji przedmiotu umowy,
  - h. utrzymanie ogólnego porządku na budowie,
  - i. pokrywanie wszystkich kosztów i opłat koniecznych do wykonania przedmiotu umowy, w szczególności za energię elektryczną, wodę itp. W przypadku korzystania z sieci elektrycznej i wod - kan Zamawiającego, sposób udostępniania i rozliczania zostanie określony odrębną umową,
  - j. prowadzenie robót w czynnym obiekcie w taki sposób aby nie zakłócić normalnego funkcjonowania ,
  - k. informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub opóźnienie terminu zakończenia przedmiotu umowy,
  - l. sporządzenie zgodnie z § 3.1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanego dalej „planem bioz” ze szczegółowym opracowaniem „Instrukcji robót kolizyjnych”, którego kopię przekaże pracownikowi Zamawiającego upoważnionemu do reprezentowania jego interesów we wszystkich sprawach związanych z realizacją inwestycji, przed rozpoczęciem prac budowlanych.



- ł . składowanie odpadów powstałych w trakcie realizacji zamówienia wyłącznie w pojemnikach niepowodujących zanieczyszczenia terenu i usuwanie ich na koszt Wykonawcy,
- m. transport złomu powstałego w toku realizacji zamówienia z na własny koszt i sprzedaż w imieniu Zamawiającego ( przy udziale przedstawiciela Zamawiającego ) do składowiska złomu na terenie województwa kujawsko-pomorskiego wskazanej przez Zamawiającego oraz przekazanie uzyskanych środków na rachunek bankowy Zamawiającego,
- n. pełnienie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji,
- o. skompletowanie dokumentów formalnych i przygotowanie obiektu do odbioru oraz udziału w odbiorach niezbędnych do uzyskania pozwoleń na użytkowanie (w tym wykonania testów akceptacyjnych tomografu komputerowego),
- p. wystąpienia o uzyskanie decyzji o pozwolenie na użytkowanie.

## § 7

### [nadzór autorski]

Zakres nadzoru autorskiego Wykonawcy obejmuje czynności wynikające z treści ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane ( Dz. U. z 2010r Nr 243, poz. 1623)

Wykonawca gwarantuje swoją obecność u Zamawiającego na budowie, w terminach zapewniających prawidłowy nadzór autorski oraz na każde wezwanie Zamawiającego, które zostanie zapowiedziane telefonicznie i potwierdzone faksem przez Zamawiającego na 24 godz. przed planowanym terminem spotkania. Wynagrodzenie za wykonywanie nadzoru autorskiego zostaje zawarte w wynagrodzeniu umownym.

## § 8

### [adaptacja pomieszczeń – odbiory ]

1. Zamawiający przewiduje : odbiory częściowe, odbiór końcowy oraz odbiór gwarancyjny.
2. W odbiorach, o których mowa w ust. 1 uczestniczą: przedstawiciele Zamawiającego, Wykonawcy (Kierownik Budowy) oraz inspektorzy nadzoru inwestorskiego.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu każdego odbioru, a w szczególności przekazanie:
  - a) dokumentacji powykonawczej ( w tym kosztorysy powykonawcze).
  - b) protokołów technicznych odbioru, gwarancji,
  - c) instrukcji obsługi,
  - d) aprobat technicznych,
  - e) atestów i certyfikatów jakości,
  - f) deklaracji zgodności z PN,
  - g) pozostałych dokumentów dotyczących zamówienia oraz przedmiotu umowy.
4. **Odbiorom częściowym** podlegają roboty zanikowe, ulegające zakryciu lub elementy robót według harmonogramu wykonania robót oraz uzgodnień na budowie tudzież poszczególne usługi lub czynności, zgodnie z zapisami umowy oraz zgodnymi postanowieniami stron podjętymi w toku realizacji umowy.
5. Inspektorzy Nadzoru dokonają odbioru robót zanikających oraz robót ulegających zakryciu w terminie do 3 dni od dnia zgłoszenia potrzeby odbioru przez Kierownika Budowy wpisem do dziennika budowy i pisemnego powiadomienia Inspektorów Nadzoru. Nie odebranie robót w tym terminie nie wstrzymuje postępu prac, a roboty zanikające oraz ulegające zakryciu uznaje się za wykonane prawidłowo, natomiast jeżeli Wykonawca nie poinformował o wystąpieniu robót zanikających lub ulegających zakryciu Zamawiającego, to zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać odpowiednie odkrywki niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego, na swój koszt.
6. Po zakończeniu bezusterkowego odbioru wszystkich robót budowlanych, uzyskaniu wszelkich wymaganych przepisami prawa pozytywnych opinii i zezwoleń ( w tym pozwolenia na użytkowanie – o ile będzie potrzebne),



przeprowadzeniu uruchomienia i szkoleń personelu Zamawiającego, wykonawca zgłosi gotowość do **odbioru końcowego**.

7. Warunkiem dokonania odbioru końcowego ze strony Zamawiającego jest otrzymanie od Wykonawcy kompletnej dokumentacji niezbędnej do eksploatacji Pracowni tomografu komputerowego.
8. Przedmiotem odbioru końcowego jest całość wykonania przedmiotu umowy, mianowicie wykonanie roboty budowlanej wraz z dostawą tomografu komputerowego oraz jego montażem i uruchomieniem, przeprowadzeniem szkolenia wstępnego. Protokół odbioru końcowego bez uwag, będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury końcowej.
9. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego robót budowlanych wpisem do dziennika budowy oraz pisemnie pod adresem Zamawiającego z określeniem daty zakończenia robót - w terminie 7 dni przed datą osiągnięcia gotowości odbioru.
10. W ciągu 3 dni roboczych od daty doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia gotowości do odbioru robót budowlanych, Zamawiający powołuje komisję odbiorową i rozpoczyna odbiór nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia gotowości do odbioru, o czym powiadamia Wykonawcę pisemnie. Zakończenie prac Komisji spisaniem protokołu bezusterkowego jest równoznaczne z potwierdzeniem terminu zakończenia robót budowlanych określonym przez wykonawcę w powiadomieniu o gotowości odbioru robót budowlanych.
11. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady, to Zamawiający odstępuje od odbioru robót budowlanych do czasu usunięcia wad, wyznaczając termin do ich usunięcia. Po otrzymaniu od Wykonawcy pisemnego zgłoszenia o usunięciu wad Zamawiający wznowia czynności odbioru robót budowlanych.
12. Odbiór robót budowlanych nie może być dokonany, jeżeli stwierdzone wady lub inne naruszenia postanowień niniejszej umowy obniżają przewidzianą przez Zamawiającego zdolność użytkową wykonanych robót budowlanych.
13. W razie stwierdzenia takich wad lub naruszeń umowy w toku czynności odbioru robót budowlanych lub w okresie rękojmi, które nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może albo:
  - a. obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do zmniejszonej wartości użytkowej, technicznej lub estetycznej przedmiotu umowy, albo
  - b. zażądać wykonania robót po raz drugi na koszt wykonawcy, zachowując przy tym prawo do domagania się od wykonawcy odszkodowania za szkody lub naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia.
14. O terminie odbioru robót budowlanych należy powiadomić właściwe organy administracyjne i instytucje, zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawa.
15. Zamawiający wyznaczy datę **gwarancyjnego odbioru robót** przed upływem terminu gwarancji oraz datę odbioru robót przed upływem okresu rękojmi. Zamawiający powiadomi o tych terminach Wykonawcę w formie pisemnej z odpowiednim wyprzedzeniem nie krótszym niż 7 dni. Przy odbiorach tych stosowane będą zasady, jak dla odbioru końcowego.
16. Po upływie okresu rękojmi nie dokonuje się odbioru jeżeli w trakcie rękojmi Zamawiający nie zgłosił wystąpienia wad w przedmiocie umowy.
17. Do protokołu odbioru końcowego Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne, licencje, instrukcję obsługi w języku polskim oraz inne dokumenty, standardowo przekazywane przez producenta/ów przedmiotu umowy dla zapewnienia Zamawiającemu prawidłowej eksploatacji i zabezpieczenia go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych, jak również w przypadku robót budowlanych – Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wszelkie dokumenty będące podstawą odbioru uzyskania pozwolenia na użytkowanie

## §9

### [Szkolenia]





1. Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia personelu w zakresie obsługi dostarczonej aparatury medycznej i wyposażenia dodatkowego, m.in.: szkolenie z technologii medycznej, ochrony radiologicznej, obsługi aplikacyjnej i technicznej urządzeń, przy czym szkolenie jest bezpłatne.
2. Wykonawca zapewnia, że szkolenie będzie przeprowadzone przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę oraz przygotowanie merytoryczne do przeprowadzania szkolenia w zakresie obsługi tomografu komputerowego.
3. Fakt przeprowadzenia szkoleń ww. Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić protokołem (listą obecności) wraz z podpisami osób szkolonych oraz wydaniem imiennych certyfikatów z ukończonego szkolenia.

#### § 10

##### [Termin wykonania]

Umowę zostanie wykonana w terminie do 22 tygodni od dnia podpisania umowy, z zastrzeżeniem uprawnień i obowiązków stron wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w tym z udzielonych rękojmi i gwarancji.

#### § 11

##### [Gwarancja, rękojmia]

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu następujących gwarancji :

na roboty budowlane wraz z wbudowanymi urządzeniami	.....miesięczna licząc od daty sporządzenia protokołu końcowego
na zainstalowanie urządzenia i na wyposażenie – nie wbudowane	.....miesięczna licząc od daty sporządzenia protokołu końcowego
Na tomograf komputerowy	.....miesiące – licząc od daty protokołu wykonania testów akceptacyjnych ( protokół z §4 umowy)

2. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady dokumentacji projektowej wygasają w stosunku do Wykonawcy i podwykonawcy prac projektowych wraz z wygaśnięciem odpowiedzialności z tytułu gwarancji lub rękojmi, w zależności od tego co nastąpi później.
3. **Wykonawca zobowiązuje się w ramach rękojmi usunąć wszelkie usterki i wady dokumentacji projektowej, na własny koszt i rachunek. Strony wyłączają możliwości odstąpienia od umowy na podstawie przepisów Kodeksu Cywilnego dotyczących rękojmi.**
4. Strony rozszerzają okres rękojmi poprzez wydłużenie okresu rękojmi na okres gwarancji. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
5. W ramach umowy i ceny w niej przewidzianej Wykonawca zapewnia Zamawiającemu serwis gwarancyjny zapewniający prawidłowe i zgodne z wymogami Zamawiającego funkcjonowanie przedmiotu umowy, w tym w szczególności w zakresie wskazanym w ust. 1 niniejszego paragrafu (zwany dalej jako: „Serwis”).
6. Dane kontaktowe Serwisu:
7. nr tel.: .....
8. nr faks: .....
9. adres e-mail: .....
10. Serwis będzie informował Zamawiającego w każdym przypadku zmiany któregośkolwiek numeru kontaktowego lub adresu e-mail.
11. Serwis jest zobowiązany zagwarantować właściwy stan, w tym stan techniczny, funkcjonalny oraz odpowiednią jakość przedmiotu umowy przez cały okres wskazany w ust. 1 niniejszego paragrafu.
12. Serwis dokonywał będzie przeglądów i konserwacji przedmiotu umowy w okresie trwania umowy, w terminach wymaganych przez producenta lub Zamawiającego, przy czym nie rzadziej niż raz do roku.



13. Przed podpisaniem protokołu końcowego Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć harmonogram przeglądów obejmujący cały okres gwarancji, który to harmonogram wymaga akceptacji Zamawiającego.
14. Czas reakcji od przyjęcia zgłoszenia – podjęta naprawa nie dłużej jak : - 24 h ( dni pracujące ) dla zgłoszenia w czasie trwania gwarancji.
15. Zgłoszenie dokonane będzie przez Zamawiającego w formie faksowej lub mailowej.
16. Czas naprawy do 7 dni w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z obszaru UE i 10 dni w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza obszaru UE.
17. Zamawiający ma mieć zapewnioną możliwość zgłaszania wady, awarii, uszkodzenia, dysfunkcji przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu. Wykonawca zobowiązany będzie do aktualizowania podanych numerów kontaktowych w przypadku każdorazowej ich zmiany.
18. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za świadczenie Serwisu zawiera się w wynagrodzeniu przewidzianym niniejszą umową i obejmuje wszelkie koszty związane ze świadczeniem Serwisu.
19. Wykonawca może odmówić wykonania obowiązków płynących z Serwisu, tylko i wyłącznie w przypadku jeżeli wyłączną przyczyną, nie budzą wątpliwości przyczyną zaistniałej wady, awarii, uszkodzenia, dysfunkcji jest zawinione zachowanie Zamawiającego lub wystąpienie zdarzenia o charakterze siły wyższej (np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi, zalanie budynku) lub jakiegokolwiek ingerencja osób trzecich w sprzęt. Przy czym Wykonawca przed dokonaniem odmowy powinien tę okoliczność jednoznacznie wykazać Zamawiającemu.
20. W przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania obowiązków serwisowych Zamawiający może zlecić ich wykonanie autoryzowanemu podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
21. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych przez okres minimum .....10 lat po upływie okresu gwarancji w zakresie systemu tomografu i 5 letniego na części IT. Czas dostawy dla każdej części po okresie gwarancji nie może przekroczyć 14 dni.

## § 12

### [Wynagrodzenie]

1. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy za realizację przedmiotu umowy ma charakter wynagrodzenia ryczałtowego, które zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi :

.....zł netto (słownie:.....)

.....zł brutto (słownie:.....)

W tym:

L.p.	Przedmiot zamówienia	Model – wpisać dokładną nazwę handlową oferowanego modelu	Nazwa producenta (nr katalogowy)	Cena netto	VAT w %	Cena brutto
1.	Dostawa tomografu komputerowego – 1 kpl.					
2.	Adaptacja pomieszczeń – roboty budowlane					
			RAZEM		X	

2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury, na podstawie podpisanego Protokołu odbioru końcowego bez uwag oraz na podstawie dowodów zaspokojenia wiarytelności podwykonawców, zgodnie z



§17 umowy pod warunkiem braku innych zastrzeżeń i uwag Zamawiającego co do należytego wykonania umowy przez Wykonawcę

3. Zapłata nastąpi w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 60 dni licząc od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
4. Wykonawca zobowiązuje się, że nie dokona cesji wierzytelności należnej mu od Zamawiającego na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody Zamawiającego. Zgodnie z art. 54 ust. 5 ustawy o działalności leczniczej czynność prawna mająca na celu zmianę wierzyciela samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej może nastąpić po wyrażeniu zgody przez podmiot tworzący.
5. Wykonawca oświadcza, iż umowa zawarta zostaje z poszanowaniem art. 230 ksh. *(dotyczy wyłącznie spółek z o.o. )*.

### § 13

#### [kary umowne]

1. Strony ustanawiają następujące kary umowne z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania niniejszej Umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 0,2 % łącznej kwoty brutto, o której mowa w § 12 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w przypadku jakiegokolwiek zwłoki w wykonaniu czynności określonych w §3-10.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 0,2 % łącznej kwoty brutto, o której mowa w § 11 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w przypadku naprawy (par. 11 ust. 16) lub za każdą godzinę zwłoki w przypadku czasu reakcji (par. 11 ust. 14).
4. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 10 % łącznej kwoty brutto, o której mowa w § 12 ust. 1 Umowy za nie wykonanie obowiązków przewidzianych w § 18 (prawa autorskie) umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
7. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne o łącznej wysokości nie przekraczającej wartość brutto niniejszej umowy.

### §14

#### [odstąpienie od umowy]

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy z ważnych przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w szczególności w następujących przypadkach:
  - a. gdy opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy przekroczy 14 dni w stosunku do określonego terminu wykonania umowy,
  - b. gdy Wykonawca wykonuje przedmiot wadliwie i niezgodnie z dokumentacją,
  - c. gdy Wykonawca dostarczy sprzęt inny, niż określony w umowie,
  - d. gdy zostanie ogłoszona upadłość lub likwidacja firmy Wykonawcy,
  - e. gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
  - f. gdy Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje ich pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego,
  - g. Utraty dofinansowania z funduszy unijnych,
  - h. gdy Wykonawca w związku z realizacją umowy naruszy bezwzględnie obowiązujące przepisy
2. Odstąpienie od umowy winno nastąpić, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej oraz powinno zawierać uzasadnienie. Odstąpienie od umowy w każdym przypadku określonym w ust. 1 wymaga uprzedniego pisemnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do usunięcia określonego w wezwaniu naruszenia umowy z zagrożeniem

59



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



- odstąpienia od umowy w przypadku bezskutecznego upływu odpowiedniego terminu wskazanego w wezwaniu na usunięcie naruszenia.
3. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 60 dni od dnia w którym Zamawiający uzyskał wiedzę na temat okoliczności uzasadniających odstąpienie od umowy.
  4. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
    - a. w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia;
    - b. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, która odstąpiła od umowy, lub z winy której nastąpiło rozwiązanie umowy;
    - c. Wykonawca zgłosi gotowość do dokonania przez Zamawiającego odbioru przerwanych robót oraz robót zabezpieczających, jeśli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada;
    - d. Wykonawca usunie niezwłocznie, najpóźniej w terminie trzech dni, z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione;
    - e. w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, Zamawiający zapłaci Wykonawcy za roboty odebrane i wykonane do dnia odstąpienia.
  4. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną wysokości 30% wartości brutto umowy.
  5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
  6. Zgodnie z art. 145 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych w razie wystąpienia 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 powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

## § 15

### [zabezpieczenie należytego wykonania umowy]

1. Wykonawca tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy wniesie, najpóźniej w chwili zawarcia Umowy, zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10 % (słownie: dziesięciu procent) wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w § 12 ust. 1.
2. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka poniższych form:
  - a. pieniądź;
  - b. poręczenie bankowe lub poręczenie spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - c. gwarancja bankowe;
  - d. gwarancja ubezpieczeniowa;
  - e. poręczenie udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
3. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w innej formie niż wskazanej w ust. 2 powyżej.
4. Jeżeli zabezpieczenie zostało wniesione w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew bankowy na rachunek Wykonawcy. Za datę wniesienia zabezpieczenia uważana będzie data uznania kwoty zabezpieczenia na rachunku bankowym Zamawiającego.



5. Jeżeli zabezpieczenie zostało wniesione w postaci gwarancji bankowej albo ubezpieczeniowej – jest ona bezwarunkowa i nieodwołalna, płatna na pierwsze żądanie Zamawiającego, stanowiąca zabezpieczenie do dnia jej zwrotu Wykonawcy przez Zamawiającego. Dowodem wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy jest poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopia dokumentu gwarancji bankowej albo ubezpieczeniowej.
6. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości i nie stanowi zmiany Umowy.
7. Dowód wniesienia zabezpieczenia zostanie przekazany Zamawiającemu najpóźniej w chwili zawarcia Umowy i zostanie dołączony do Umowy jako załącznik nr 5 do Umowy.
8. Zamawiający będzie uprawniony do skorzystania z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w celu pokrycia swoich roszczeń wobec Wykonawcy, z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zawartej z nim Umowy oraz kar umownych, po uprzednim pisemnym poinformowaniu Wykonawcy o wysokości roszczeń i przyczynach skorzystania z zabezpieczenia.
9. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone lub zwolnione w następujących terminach:
  - a. 70% wniesionego zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty sporządzenia końcowego protokołu odbioru, bez usterek,
  - b. 30% wniesionego zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady, rozszerzonej na okres udzielonej gwarancji. W przypadku wystąpienia usterek podstawą do zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia będzie protokół ich usunięcia.

#### § 16

#### [Podwykonawstwo]

1. Wykonawca powierza wykonywanie robót objętych przedmiotem umowy podwykonawcom..... w całości lub części. Zmiana w zakresie podwykonawstwa każdorazowo wymaga wcześniejszej, pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania podwykonawców działających na jego rzecz jak za własne działania lub zaniechania. Powierzenie Podwykonawcy robót nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie jakichkolwiek obowiązków przewidzianych Umową lub przepisami prawa. W razie wykonywania przez Podwykonawcę części robót w sposób sprzeczny z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Umowie, na żądanie Zamawiającego, Wykonawca usunie wskazanego przez Zamawiającego Podwykonawcę z terenu obejmującego wykonanie przedmiotu zamówienia.
3. Mimo tego, że głównym przedmiotem niniejszego zamówienia nie są roboty budowlane Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących roboty budowlane (przy robotach budowlanych także przez dalszych Podwykonawców) dotyczące prac objętych zakresem zamówienia, wskazanym w załączniku nr 7 do SIWZ, jeżeli wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 1502, z późn. zm.).
4. Zamawiający w trakcie realizacji umowy ma prawo do kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagania wskazanego w ust. 3, w szczególności poprzez zlecenie kontroli Państwowej Inspekcji Pracy lub poprzez żądanie przedłożenia stosownych dowodów przez Wykonawcę potwierdzających zatrudnienie ww. osób na umowę o pracę. W przypadku, gdy wynik kontroli wykaże brak zatrudnienia w/w osób na umowę o pracę Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 1000 zł za każdy przypadek nie spełnienia niniejszego wymogu. Wykonawca zobowiązany jest do wprowadzenia w umowach z podwykonawcami stosownych zapisów zobowiązujących do zatrudnienia w/w osób na umowę o pracę oraz zapisów umożliwiających Zamawiającemu przeprowadzenie kontroli sposobu wykonania tego obowiązku.

#### § 17

#### [Zapłata wynagrodzenia podwykonawcy]

1. Mimo tego, że głównym przedmiotem niniejszego zamówienia nie są roboty budowlane w przypadku, gdy część zamówienia dotycząca robót budowlanych jest wykonywana przez podwykonawcę, warunkiem zapłaty przez

61

Zamawiającego należnego Wykonawcy wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych.

2. Postanowienia niniejszego paragrafu dotyczą podwykonawstwa lub dalszego podwykonawstwa, którego przedmiotem są roboty budowlane stanowiące część niniejszego zamówienia publicznego.
3. Do każdej faktury przedkładanej Zamawiającemu, Wykonawca dołącza oświadczenia podwykonawcy robót budowlanych i odpowiednio dalszych podwykonawców potwierdzonych przez Wykonawcę (wraz z kopiami dokumentów potwierdzających prawdziwość oświadczenia, t.j. dowodami zapłaty) odnośnie stanu rozliczeń wymagalnych należności podwykonawcy (odpowiednio podwykonawcy z dalszymi podwykonawcami).
4. Brak złożenia wraz z fakturą dokumentów, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej, stanowi podstawę do wstrzymania płatności na rzecz Wykonawcy i do czasu złożenia właściwych dokumentów termin za zapłatą nie biegnie.
5. W przypadku nie uregulowania płatności z podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami robót budowlanych, Zamawiający może potrącić z płatności Wykonawcy kwotę w wysokości tych należności i uregulować bezpośrednio zobowiązania Wykonawcy wobec podwykonawców lub/i dalszych podwykonawców.
6. Zawarcie umowy przez podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą robót budowlanych wymaga pisemnej zgody Zamawiającego i Wykonawcy.
7. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu:
  - a) projekt umowy z podwykonawcą robót budowlanych wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót objętych jej projektem (z odpowiednim znaczeniem zakresu robót powierzanego podwykonawcy w dokumentacji oraz z opisem i wykazem tych robót). Jeżeli Zamawiający, w terminie 7 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę projektu umowy z podwykonawcą, nie zgłosi na piśmie zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy;
  - b) poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Zamawiający, w terminie 7 dni od dnia otrzymania umowy, może zgłosić w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie wyżej wskazanym uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
8. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu projekt umowy, której przedmiotem są roboty budowlane pomiędzy podwykonawcą a dalszymi podwykonawcami wraz z pisemnym oświadczeniem o zgodzie Wykonawcy na zawarcie tejże umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy. Jeżeli Zamawiający, w terminie 7 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy pomiędzy podwykonawcą a dalszymi podwykonawcami, nie zgłosi na piśmie zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
9. Podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Jeżeli Zamawiający, w terminie 7 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy pomiędzy podwykonawcą a dalszymi podwykonawcami, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
10. Postanowienia ust. 2-6 mają odpowiednie zastosowanie w przypadku zmian umów zawartych pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą lub pomiędzy podwykonawcą a dalszymi podwykonawcami.
11. Zamawiający zgłasza pisemnie zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane zawartej z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą i do projektu jej zmiany lub sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i do jej zmiany w terminie 7 dni od dnia ich doręczenia w przypadkach, w których nie są spełnione wymagania dotyczące umów o podwykonawstwo, takich jak:
  - 1) zakres i sposób wykonania robót objętych umową o podwykonawstwo musi odpowiadać treści oferty Wykonawcy;
  - 2) wynagrodzenie podwykonawcy musi być ryczałtowe i nie może być wymagalne przed wykonaniem i odebraniem przedmiotu umowy przez Wykonawcę, jeżeli ma być wypłacone jednorazowo, a jeżeli ma być wypłacone w częściach, to nie może być wymagalne przed potwierdzeniem wykonania odpowiedniej części prac i musi odpowiadać procentowemu zaawansowaniu robót lub stanowić wynagrodzenie za odpowiednią część odebranych prac;
  - 3) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo wynosi maksymalnie 14 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu



- podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zakresu zleconego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy;
- 4) odbiór końcowy robót wykonanych na podstawie umowy o podwykonawstwo musi nastąpić wcześniej niż zgłoszenie do odbioru robót przez Wykonawcę;
  - 5) cesja wierzytelności przysługujących podwykonawcy wobec Wykonawcy, dalszym podwykonawcom wobec podwykonawcy lub Wykonawcy wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie;
  - 6) wierzytelności przysługujące Wykonawcy wobec podwykonawcy, dalszemu podwykonawcy wobec podwykonawcy związane z realizacją Zadania (np. koszty zużycia mediów, korzystania z terenu budowy etc.) muszą być wymagalne wcześniej niż wierzytelność o zapłatę wynagrodzenia dla podwykonawcy i będą potrącane w pierwszym rzędzie z wierzytelnością o zapłatę wynagrodzenia dla podwykonawcy;
  - 7) w przypadku zastosowania w umowie o podwykonawstwo mechanizmu zatrzymywania odpowiedniej kwoty z należności wskazanej w fakturze tytułem zabezpieczenia, należy zastrzec, że dochodzi do odnowienia, tj. wygasa roszczenie o zapłatę wynagrodzenia w części zatrzymanej, a powstaje roszczenie o zapłatę kwoty zabezpieczenia;
  - 8) Zamawiający musi mieć zagwarantowane prawo wglądu w dokumenty finansowe podwykonawców lub dalszych podwykonawców i prawo do żądania przedstawienia na każde żądanie Zamawiającego dowodów zapłaty należnego podwykonawcom wynagrodzenia.
12. Zamawiający może uzależnić wyrażenie zgody na zawarcie umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane od przedłożenia przez Wykonawcę (odpowiednio podwykonawcę, dalszych podwykonawców) kalkulacji wynagrodzenia (wyceny, kosztorysów), od udzielenia przez Wykonawcę (odpowiednio podwykonawcę, dalszych podwykonawców) gwarancji zapłaty wynagrodzenia na rzecz podwykonawców lub gwarancji zwrotu wynagrodzenia dla Zamawiającego.
  13. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo zawartą pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą lub pomiędzy podwykonawcą a dalszymi podwykonawcami, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca części zamówienia, którego przedmiotem są roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000,00 zł.
  14. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o wysokości wynagrodzenia należnego podwykonawcom i o zapłatach dla podwykonawców, na każde wezwanie Zamawiającego.
  15. W sytuacji, gdy w terminie określonym w umowie z podwykonawcą, Wykonawca nie zapłaci należnego podwykonawcy wynagrodzenia w całości lub w części, a podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty bezpośrednio do Zamawiającego zgodnie z przepisem art. 647(1) § 5 kodeksu cywilnego i wykaże zasadność żądania składając fakturę zaakceptowaną przez Wykonawcę i dokumenty potwierdzające wykonanie i odbiór robót wskazanych w fakturze, Zamawiający dokona na rzecz podwykonawcy wypłaty wynagrodzenia.
  16. Zapłata, o której mowa w ust. 11 powyżej obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, w szczególności bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
  17. Przed dokonaniem zapłaty, o której mowa w ust. 11 powyżej, Zamawiający da Wykonawcy możliwość wyrażenia stanowiska odnośnie zasadności zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, wskazując termin na jego złożenie w formie pisemnej, nie krótszy niż 7 dni.
  18. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust. 13 powyżej, Zamawiający może:
    - 1) w razie wykazania przez Wykonawcę braku podstaw do zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, odstąpić od zapłaty;
    - 2) o ile pojawi się zasadnicza wątpliwość, co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy;
    - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
  19. Postanowienia ust. 11-14 powyżej stosuje się odpowiednio do podwykonawcy i dalszych podwykonawców.
  20. W przypadku dokonania zapłaty, o której mowa w ust. 11 powyżej, Zamawiający może dokonać potrącenia zapłaconej kwoty z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. W sytuacji, o której mowa powyżej, Wykonawca nie będzie domagał się zapłaty wynagrodzenia w części przekazanej bezpośrednio podwykonawcy.



21. W przypadku dokonania przez Zamawiającego zapłaty na rzecz podwykonawcy jakiegokolwiek części wynagrodzenia, Wykonawca zwróci całą kwotę zapłaconą podwykonawcy, wówczas gdy Wykonawca otrzymał wcześniej wynagrodzenie za określony zakres robót wykonywany przez podwykonawcę. Wykonawca pokryje wszelkie dodatkowe koszty związane z koniecznością zapłaty wynagrodzenia na rzecz podwykonawcy mimo wynikającego z umowy obowiązku zapłaty podwykonawcy przez Wykonawcę.
22. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za działania podwykonawców (w tym dalszych podwykonawców) jak za działania własne.

#### § 18

##### [Ubezpieczenie]

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania aktualnej polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej, oraz polisy ubezpieczeniowej od ryzyk budowy i montażu w wysokości nie niższej niż łączne wynagrodzenie brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 12 ust. 1 umowy. Polisa po podpisaniu umowy stanowi jej integralną część.
2. Polisa z tytułu wszelkich ryzyk przedmiotowej budowy powinna obejmować między innymi:
  - a. szkody powstałe w robotach oraz wyrobach, materiałach i wyposażeniu, które zostały wbudowane, wmontowane, zainstalowane lub dostarczone, do pełnej wysokości,
  - b. zwrot wydatków związanych z naprawą powstałych szkód lub usterek.
3. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać ubezpieczenie przez cały okres realizacji przedmiotu umowy, tj. do czasu końcowego odbioru robót budowlanych.
4. Ubezpieczenie OC winno obejmować również szkody wyrządzone przez wszystkich podwykonawców.
5. W przypadku gdy okres ubezpieczenia upływa wcześniej niż termin zakończenia odbioru robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest również przedłożyć, nie później niż ostatniego dnia obowiązywania ubezpieczenia, kopię dowodu jego przedłużenia – pod rygorem zawarcia umowy ubezpieczenia lub przedłużenia ubezpieczenia przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia poniesionych kosztów z tytułu ubezpieczenia z wynagrodzenia Wykonawcy.

#### § 19

##### [wyznaczone osoby]

Zamawiający ustanawia Inspektora Nadzoru w osobie: .....

Wykonawca ustanawia do kierowania pracami adaptacyjno-remontowymi:

.....

#### § 20

##### [prawa autorskie]

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, w ramach Wynagrodzenia, autorskie prawa majątkowe do utworów (w tym wszelkiej dokumentacji projektowej sporządzonej w związku z umową przez Wykonawcę lub dla niego) i własność nośników, na których są utrwalone oraz zezwala na wykonywanie zależnych praw autorskich w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku Prawo autorskie i prawa pokrewne (tekst jedn. Dz.U. z 2016 r. poz. 666 z późn. zm.), powstałych w wyniku wykonania przedmiotowej umowy. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do utworów i zezwolenia na wykonywanie zależnych praw autorskich (prawa rozporządzania i korzystania z opracowań utworów) następuje na wszystkich polach eksploatacji znanych w dniu zawarcia umowy, w tym w szczególności na następujących polach eksploatacji:
  - a) W zakresie używania dla wszelkich dowolnych celów Zamawiającego, w tym do realizacji robót oraz budowy, wszelkiego rodzaju remontów, adaptacji, modernizacji przeróbek robót oraz ich odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, dobudowy, przybudowy;





- b) w zakresie wykorzystania w całości lub w części utworów i ich opracowań dla dowolnych celów Zamawiającego oraz dokonywania w nich zmian, przeróbek, uzupełnień dla celów wykonywania, ukończenia, użytkowania, konserwacji, dokonywania zmian i naprawy robót - w tym także do wyrażania przez Zamawiającego zgody na wprowadzanie zmian, przeróbek i uzupełnień, do wszystkich utworów zawartych w utworach lub ich opracowaniach i innych dokumentach projektowych sporządzonych przez Wykonawcę (lub na jego rzecz);
  - c) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworów i ich opracowań – wytwarzanie wszelkimi dowolnymi technikami egzemplarzy utworów i ich opracowań, w tym techniką drukarską, techniką reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
  - d) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utworów i ich opracowania utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie albo najem oryginału albo egzemplarzy;
  - e) w zakresie rozpowszechniania utworów i ich opracowań – w sposób inny niż określony w punkcie 4) – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie lub nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworów Wykonawcy i ich opracowań w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym;
  - f) w zakresie innego korzystania z utworów i ich opracowań – do projektowania w oparciu o utwory i ich opracowania. Wykonawca zapewni udzielenie Zamawiającemu, w ramach wynagrodzenia, bezterminowej, nieodwołalnej, przenoszalnej, niewyłącznej licencji do oprogramowania w zakresie niezbędnym do funkcjonowania robót – w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo autorskie i prawa pokrewne na czas nieograniczony na wszelkich polach eksploatacji znanych w dniu zawarcia umowy, w tym na następujących polach eksploatacji:
    - g) w zakresie używania dla wszelkich dowolnych celów Zamawiającego;
    - h) w zakresie wykorzystania w całości lub w części, w szczególności dla celów wykonywania, ukończenia, użytkowania, konserwacji, dokonywania zmian i naprawy robót;
    - i) trwałe lub czasowe zwielokrotniane oprogramowania w całości lub części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w tym zwielokrotnianie związane z wprowadzaniem, wyświetlaniem, stosowaniem, przekazywaniem i przechowywaniem oprogramowania;
    - j) wprowadzanie oprogramowania do pamięci komputerów lub innych urządzeń czytających oraz serwerów sieci komputerowych;
    - k) wprowadzanie, wyświetlanie, stosowanie, przekazywanie i przechowywanie oprogramowania na dowolnej ilości stanowisk;
    - l) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub wszelkie zmiany w oprogramowaniu;
    - m) rozpowszechnianie, w tym użyczenie i najem oprogramowania; z tym, że Zamawiający może upoważnić inne osoby do korzystania z oprogramowania w zakresie uzyskanej licencji.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych wraz z przeniesieniem własności egzemplarzy, udzielenie wszelkich uprawnień w tym licencji następuje na cały czas trwania autorskich praw majątkowych bez ograniczeń terytorialnych wraz z ich przekazaniem Zamawiającemu.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu w ramach wynagrodzenia określonego w § 12 niewyłącznej, nieograniczonej w czasie oraz terytorialnie licencji do utworów w postaci oprogramowania lub systemu niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania, konserwacji lub serwisowania urządzeń i sprzętu objętego niniejszą umową. Licencja ma zapewnić możliwość naprawy, serwisowania i konserwacji wskazanych urządzeń lub sprzętu objętego przedmiotem umowy, w szczególności w okresie pogwarancyjnym w ramach odrębnie udzielonego zamówienia, także jeżeli zamówienie zostanie udzielone innemu podmiotowi niż Wykonawca.

Gdy będzie to konieczne dla prawidłowego funkcjonowania, konserwacji lub serwisowania urządzeń lub sprzętu objętego przedmiotem umowy także przez innego wykonawcę wyłonionego przez Zamawiającego w ramach odrębnego zamówienia publicznego, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego wydania kodów źródłowych oraz pełnej dokumentacji technicznej systemu (urządzenia).



Niniejsze uprawnienia Zamawiającego nie mogą prowadzić do ujawnienia tajemnicy przedsiębiorstwa Wykonawcy, czy też producenta urządzenia oraz narażać na niebezpieczeństwa pacjentów Zamawiającego.

## § 21

### [warunki dopuszczalności zmiany umowy]

1. Strony przewidują możliwość istotnych zmian umowy w stosunku do treści oferty w przypadku, gdy:
  - a. wydłużenia okresu realizacji umowy, w przypadku konieczności uzyskania decyzji, pozwoleń, zezwoleń, zgód, ustaleń itp. od organów administracji, termin realizacji umowy ulega wydłużeniu o czas oczekiwania na otrzymanie oraz uprawomocnienie powyższych decyzji, pozwoleń, zezwoleń, zgód, ustaleń itp.
  - b. zmiany przedmiotu zamówienia wynikającego z oferty na podstawie, której zawarta została umowa, przy niższej lub niezwiększonej cenie, w przypadku, gdy:
    - wykonawca proponuje nowszy technologicznie produkt spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia,
    - wykonawca wstrzyma wprowadzanie przedmiotu umowy do obrotu handlowego i proponuje produkt równoważny, spełniający parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia.
  - c. obniżenia ceny w przypadku, gdy Wykonawca w okresie realizacji umowy proponuje ten sam produkt w niższej cenie,
  - d. zmiany numeru katalogowego, kodu produktu i nazwy własnej przedmiotu umowy, w przypadku gdy wykonawca proponuje taką zmianę,
  - e. zmiany stawki podatku VAT na towary sprzedawane w ramach rozstrzygniętego postępowania. Zmiana ceny następuje nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie aktu prawnego zmieniającego stawkę podatku VAT.
  - f. zaistnieje potrzeba lub konieczność zmiany treści umowy w związku z wymogami wynikającymi z 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) (dalej jako: „**RODO**”).
2. Zamawiający dopuszcza także w szczególnych sytuacjach i za jego pisemną zgodą w trakcie trwania umowy zmianę przedmiotu umowy dostarczanego przez Wykonawcę, w szczególności w sytuacji gdy zaprzestano lub zawieszono produkcję danego towaru objętego umową, na inny towar o parametrach nie gorszych niż opisane w SIWZ, przy czym cena tego towaru zamiennego nie może przekraczać ceny towaru, na który została podpisana umowa. Wykonawca winien udokumentować wystąpienie szczególnej sytuacji o której mowa powyżej.
3. Ponadto istnieje możliwość zmiany umowy jeżeli:
  - a. łączny ewentualny wzrost wartości zamówienia jest mniejszy niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp i jest mniejszy od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
  - b. zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
    - zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
    - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
    - wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;
  - c. wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
    - w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy;
    - w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców;
  - d. zostały spełnione łącznie następujące warunki:
    - konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
    - wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie;



4. Poza okolicznościami wskazanymi powyżej zakazuje się między innymi następujących zmian niniejszej umowy skutkujących:
- zmianą ogólnego charakteru umowy, w stosunku do charakteru umowy w pierwotnym brzmieniu;
  - wprowadzeniem warunków, które, gdyby były postawione w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to w tym postępowaniu wzięliby lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęto by oferty innej treści;
  - naruszeniem równowagi ekonomicznej umowy na korzyść wykonawcy w sposób nieprzewidziany pierwotnie w umowie;
  - znacznym rozszerzeniem lub zmniejszeniem zakresu świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy;
  - zastąpieniem wykonawcy, któremu zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą.
5. Wykonawca powinien wykazać Zamawiającemu okoliczności uzasadniające dokonanie zmiany umowy. Zamawiający ma w tym zakresie prawo żądania przedłożenia przez Wykonawcę odpowiednich wyjaśnień, oświadczeń lub innych dokumentów, które pozwolą Zamawiającemu ocenić zasadność zmiany umowy.
6. Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
7. Załączniki do umowy, oferta Wykonawcy oraz siwz stanowią integralną część umowy.

#### § 22

W przypadku opóźnienia Zamawiającego z realizacją płatności na rzecz Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy, w przypadku zamiaru złożenia przez Wykonawcę pozwu do sądu w tym zakresie, wcześniej wezwie on na piśmie Zamawiającego do zapłaty należności, wyznaczając mu przy tym termin zapłaty nie krótszy niż 15 dni kalendarzowych od dnia doręczenia wezwania.

#### § 23

##### [zapisy końcowe]

- W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy Prawo Budowlane oraz Kodeksu Cywilnego.
- Spory powstałe tytułem realizacji postanowień niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
- Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

##### Załączniki do umowy:

- Formularz ofertowy
- Formularz Parametrów
- Program funkcjonalno-użytkowy
- Polisa ubezpieczeniowa Wykonawcy
- Dowód wniesienia zabezpieczenia
- Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych.



**Załącznik Nr 4a**  
*do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*  
**DZP/66 /2019**

**UMOWA POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

zawarta w dniu ..... pomiędzy:

**Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku**, ul. Wieniecka 49, 87-800 Włocławek, wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000457089, NIP: 888 31 17 873, REGON: 341411727, reprezentowanym przez lek. med. Marka Bruzdowicza – Dyrektora, zwanym dalej

zwanym dalej **Administratorem** bądź **ADO**,

a

....., NIP: ..... , KRS: ....., działającym osobiście/ za którego działa ....., zwanym/ą dalej **Przetwarzającym**,

łącznie jako **Strony**, o następującej treści.

**§ 1 Postanowienia Ogólne**

1. Strony oświadczają, że łączy ich umowa z dn. **NR\_UMOWY DATA\_UMOWY** w przedmiocie („**umowa podstawowa**”) i w związku z wykonywaniem tej umowy Administrator powierza Przetwarzającemu przetwarzanie danych osobowych określonych w niniejszej umowie oraz umowie podstawowej.
2. Strony oświadczają, że znane są im normy prawne i ciążące na nich obowiązki wynikające z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 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) (**RODO**).
3. Administrator jest administratorem danych osobowych powierzonych niniejszą umową i umową podstawową.
4. Administrator obowiązany jest w szczególności do współdziałania z Przetwarzającym w celu realizacji niniejszej umowy oraz starannego udzielania poleceń w zakresie przetwarzania przez Przetwarzającego danych osobowych mu powierzonych.

**§ 2 Przetwarzanie**

1. Przedmiotem przetwarzania będą dane osobowe wynikające z niniejszej umowy oraz umowy podstawowej.
2. Powierzone dane osobowe będą przetwarzane przez czas trwania umowy podstawowej.
3. Charakter i cel przetwarzania danych osobowych wynika z umowy podstawowej, tj.:
  - 3.1. charakter – wykonawca dostarczający urządzenia medyczne
  - 3.2. cel – serwisowanie, przeglądy, naprawy urządzenia medycznego
4. Przetwarzanie będzie obejmować następujące rodzaje danych osobowych:

68



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



- Dane zwykłe, dane wrażliwe
5. Przetwarzanie będzie dotyczyć następującej kategorii osób:  
Pacjenci Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku

### **§ 3 Podpowierzenie**

1. Podpowierzenie oznacza powierzenie w drodze pisemnej umowy przez Przetwarzającego innej osobie lub podmiotowi (dalszy przetwarzający) konkretnych operacji przetwarzania danych osobowych, o ile Przetwarzający dysponuje pisemną ogólną albo pisemną szczegółową zgodą Administratora.
2. Zmiana dalszych przetwarzających wymaga pisemnego aneksu do niniejszej umowy. Administrator przy tym ma prawo wyrażenia sprzeciwu co do proponowanej przez Przetwarzającego zmiany. Do momentu zaakceptowania przez Administratora zmiany na tej liście (zawarcia aneksu), Przetwarzający nie jest uprawniony do podpowierzania danych osobowych.
3. Przetwarzający ma obowiązek zobowiązać dalszego przetwarzającego do realizacji wszystkich obowiązków Przetwarzającego wynikających z niniejszej umowy. Dotyczy to w szczególności obowiązków wskazanych w § 4.
4. Przetwarzający obowiązany jest zapewnić, by dalszy przetwarzający zobowiązał się wobec Administratora do realizacji ust. 4 poprzez, obok zawarcia umowy podpowierzenia, złożenie stosownego pisemnego oświadczenia.
5. W przypadku, gdy dalszy przetwarzający nie wywiąże się z obowiązków wskazanych w ust. 4, za jego zachowanie odpowiada w pełni wobec Administratora Przetwarzający.
6. Strony nie dopuszczają możliwości podpowierzenia wszystkich danych osobowych wynikających z niniejszej umowy.

### **§ 4 Obowiązki Przetwarzającego**

1. Przetwarzający obowiązany jest do:
  - 1.1. przetwarzania powierzonych danych osobowych wyłącznie w celu i zakresie określonym w niniejszej umowie oraz umowie podstawowej,
  - 1.2. przetwarzania powierzonych danych osobowych wyłącznie na udokumentowane polecenie Administratora, co obejmuje także drogę elektroniczną,
  - 1.3. nie przekazywania powierzonych danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej (tj. poza Europejski Obszar Gospodarczy – EOG),
  - 1.4. uzyskać uprzednią pisemną zgodę Administratora na przekazywanie powierzonych danych osobowych poza obszar EOG,
  - 1.5. uzyskania od osób, które dane osobowe przetwarza zobowiązania do zachowania tajemnicy lub upewnienia się, że osoby te podlegają odpowiedniemu ustawowemu obowiązkowi zachowania tajemnicy,
  - 1.6. zachowania wymogów bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych określonych w art. 32 RODO oraz mocą niniejszej umowy i umowy podstawowej, a także mocą Polityki Ochrony Danych Osobowych obowiązującej u Administratora,
  - 1.7. przestrzegania warunków korzystania z usług dalszego przetwarzającego,
  - 1.8. pomagania Administratorowi odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą w zakresie jej praw określonych w rozdziale III RODO,
  - 1.9. pomagania Administratorowi z wywiązywania się z obowiązków określonych w art. 32 – 36 RODO,
  - 1.10. w przypadku zakończenia przetwarzania powierzonych danych osobowych, w zależności od decyzji Administratora, usunięcia lub zwrócenia mu wszelkich danych osobowych i usunięcia wszelkich ich kopii. Usunięcie lub zwrot winien być stwierdzony pisemnym protokołem, a brak jego sporządzenia obciąża Przetwarzającego,
  - 1.11. udostępnienia Administratorowi wszelkich informacji niezbędnych do wykazania spełnienia obowiązków wynikających z niniejszej umowy, umowy podstawowej oraz RODO,



- 1.12. umożliwienia Administratorowi lub upoważnionemu przez niego audytorowi przeprowadzenia audytów lub inspekcji w zakresie ochrony powierzonych danych osobowych. Audyt lub inspekcja obejmuje przede wszystkim prawo wstępu do pomieszczeń Przetwarzającego oraz wglądu w dokumentację związaną z ochroną danych osobowych,
  - 1.13. wspomagania w czasie audytu lub inspekcji osoby przeprowadzającej te czynności,
  - 1.14. niezwłocznego informowania Administratora, jeżeli jego zdaniem wydane mu w czasie audytu lub inspekcji polecenie stanowi naruszenie RODO lub innych przepisów powszechnie obowiązujących w zakresie ochrony danych osobowych,
  - 1.15. niezwłocznego informowania Administratora o każdym przypadku, niezależnie od źródła, naruszenia lub możliwości naruszenia niniejszej umowy lub RODO, bądź innych przepisów powszechnie obowiązujących w zakresie ochrony danych osobowych,
  - 1.16. współpracy z organem nadzoru w zakresie ochrony danych osobowych,
  - 1.17. stosowania środków i zabezpieczeń mających na celu bezpieczeństwo i zachowanie prywatności powierzonych danych osobowych, w tym m. in. zważając na obowiązki z art. 25 ust. 1 RODO,
  - 1.18. ograniczenia dostępu do powierzonych danych osobowych wyłącznie do osób, które są do tego upoważnione i ich udział jest niezbędny w procesie przetwarzania,
  - 1.19. odsunięcia od operacji przetwarzania powierzonych danych osobowych osoby nie dającej rękojmi ochrony danych osobowych, niezależnie od przyczyny,
  - 1.20. prowadzenia rejestru kategorii czynności przetwarzania powierzonych danych osobowych zgodnie z art. 30 ust. 2 RODO,
  - 1.21. poinformowania i uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Administratora do wykorzystywania powierzonych danych osobowych w ich profilowaniu, z tymże co do zasady Administrator nie wyraża na to zgody,
  - 1.22. szkolenia osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych w przedmiocie ich ochrony.
2. Przetwarzający oświadcza, że posiada wystarczające środki techniczne i organizacyjne, aby przetwarzanie powierzonych danych osobowych odpowiadało w szczególności RODO i chroniło prawa osób, których te dane dotyczą.

#### **§ 5 Bezpieczeństwo Danych Osobowych**

1. Przetwarzający oświadcza, że przeprowadził ogólną ocenę ryzyka w myśl art. 32 RODO w stosunku do powierzonych danych osobowych.
2. Strony wskazują na następujące środki bezpieczeństwa danych osobowych stosowane przez Przetwarzającego:
  - 2.1. Stosowanie się do zaleceń polityki bezpieczeństwa Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku.
  - 2.2. Stosowanie się do zasad przetwarzania danych wynikających z przepisów prawa
3. W miarę potrzeby Przetwarzający obowiązany jest wykazać, w tym dokumentami, zastosowanie odpowiednich środków technicznych oraz organizacyjnych zapewniających bezpieczeństwo danych osobowych.

#### **§ 6 Naruszenie Ochrony Danych Osobowych**

1. Przetwarzający obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić Administratora, w tym drogą elektroniczną, o każdym podejrzeniu naruszenia ochrony danych osobowych powierzonych mu mocą niniejszej umowy. Zgłoszenie to powinno nastąpić nie później niż w terminie 12 godzin od pierwszego spostrzeżenia.
2. Administrator w przypadku, o którym stanowi ust. 1, uprawniony jest do uczestniczenia w czynnościach wyjaśniających oraz dalszych związanych z danym zgłoszeniem.
3. Przetwarzający obowiązany jest niezwłocznie po zakończeniu czynności wyjaśniających zawiadomić Administratora, w tym drogą elektroniczną, o wynikach wyjaśnień, a w szczególności o stwierdzonym naruszeniu ochrony danych osobowych.
4. Jako że Administrator w przypadku stwierdzenia naruszenia ochrony danych osobowych obowiązany jest dokonać dalszego zgłoszenia do organu nadzoru, to Przetwarzający w

70



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



zawiadomieniu, o którym stanowi ust. 3, winien także przekazać Administratorowi wszelką niezbędną dokumentację o stwierdzonym naruszeniu

#### **§ 7 Czas Obowiązania Umowy**

1. Umowa zostaje zawarta na czas trwania umowy podstawowej.
2. Administrator uprawniony jest do rozwiązania niniejszej umowy ze skutkiem natychmiastowym (bez okresu wypowiedzenia) w przypadku naruszenia jakiegokolwiek obowiązku z § 4 choćby jednokrotnie. Oświadczenie o rozwiązaniu umowy winno mieć formę pisemną.
3. W przypadku, o którym stanowi § 4 ust. 1.10, w razie braku decyzji Administratora, w terminie nie dłuższym niż 180 dni od zakończenia trwania niniejszej umowy, Przetwarzający obowiązany jest usunąć wszelkie powierzone dane osobowe. Usunięcie to Przetwarzający obowiązany jest udokumentować pisemnym protokołem przekazanym Administratorowi, również drogą elektroniczną. Brak sporządzenia protokołu obciąża Przetwarzającego.

#### **§ 8 Postanowienia Końcowe**

1. Strony oświadczają, że znają przesłanki odpowiedzialności zawarte w szczególności w art. 82 RODO.
2. Strony oświadczają, że adresami poczty elektronicznej do kontaktu oraz realizacji niniejszej umowy są:
  - 2.1. Administrator: [iodo@szpital.wloclawek.pl](mailto:iodo@szpital.wloclawek.pl)
  - 2.2. Przetwarzający: .....
3. W przypadku sprzeczności pomiędzy postanowieniem/ami niniejszej umowy a umowy podstawowej, pierwszeństwo ma postanowienie niniejszej umowy.
4. Umowa podlega prawu polskiemu oraz RODO.
5. Wszelkie spory powstałe na tle niniejszej umowy Strony obowiązują się rozstrzygać polubownie z poszanowaniem postanowień RODO oraz innych przepisów powszechnie obowiązujących. Sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporów jest polski sąd, przy czym strony poddają wszelkie spory sądowi położonemu w Toruniu.
6. Niniejsza umowa uchyla dotychczasową umowę o powierzenie danych osobowych (albo stosowną klauzulę w innej umowie) zawartą pomiędzy Stronami.
7. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

.....  
Administrator

.....  
Przetwarzający



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



### Wykaz wykonanych dostaw

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Zakup sprzętu medycznego dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku**” dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku w imieniu Wykonawcy wskazanego powyżej przedstawiamy wykaz wykonanych dostaw, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w zakresie sprzętu medycznego w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – co najmniej 1 dostawę w zakresie sprzętu medycznego wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy.

I.p.	Nazwa i adres Zleceniodawcy	Nazwa dostarczanego asortymentu	Termin wykonania	Wartość zamówienia brutto [PLN]
1.				
2.				

itd.

**W załączeniu do wykazu przedkładam(y) dowody, że dostawy jw. zostały wykonane lub są wykonywane należycie.**





**Oświadczenie Wykonawcy**

**o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej  
o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych** Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tj. Dz.U. z 2018.1986 w tym ustawa z 20.7.2018r. zmieniająca Pzp oraz ustawę z 22.6.2016r. o zmianie Pzp ) oraz z zapisami niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Zgodnie z dyspozycją zawartą w art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2018.1986) oraz w związku ze złożoną ofertą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „**Zakup sprzętu medycznego dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Włocławku**” Nr postępowania DZP/66/2019, oświadczam że reprezentowany przeze mnie Wykonawca:

1. **nie należy do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634).\*
2. **należy do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015r. poz. 184, 1618 i 1634) oraz:
  - 1) Wykonawcy, niżej wymienieni, należący do **tej samej grupy kapitałowej** **złożyli odrębne oferty**.\*

Nazwa podmiotu	Siedziba podmiotu

2) Wykonawcy należący do **tej samej grupy kapitałowej** **nie złożyli odrębnych ofert**.\*

W związku z tym iż należę do grupy kapitałowej, a wykonawcy, którzy należą do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty **wykazują poniżej, że istniejące między nami powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia:**\*\*

.....  
.....  
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejszą informację składa każdy z Wykonawców.

**Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 k.k.**

\* niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, iż Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.

\*\* Wykonawca, który należy do grupy kapitałowej z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, może przedstawić, wraz z niniejszym oświadczeniem, dowody wskazujące, że istniejące powiązania z ww. Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia



## Formularz Parametrów Wymaganych

Nazwa :		ZESTAW DO TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ - 1 kpl.		
Typ i model:				
Wytwórca:				
Dostawca:				
Rok produkcji: 2020				
L.p.	PARAMETRY URZĄDZENIA	WYMAGANA WARTOŚĆ PARAMETRU	WARTOŚĆ OFEROWANA PARAMETRU	PUNKTACJA
<b>I . PARAMETRY OGÓLNE</b>				
1.	Tomograf komputerowy i wyposażenie fabrycznie nowe, nie regenerowane, nieużywane, niedemonstracyjne. Wyprodukowane w roku dostarczenia aparatu	TAK		
2.	Tomograf komputerowy wyposażony w minimum jeden detektor posiadający min.64 rzędów detektora w osi Z i obejmujący min. 50 cm w pełni diagnostyczne pole skanowania SFOV i umożliwiający wykonywanie badań jedno i dwuenergetycznych	TAK (podać ilość rzędów)		największa - 20 pkt graniczna – 0 pozostałe proporcjonalnie -
3.	Tomograf komputerowy umożliwiający akwizycję min.128 warstw badanego obszaru w czasie jednego pełnego obrotu układu/układów lampa-detektor dla jednej energii promieniowania RTG w trybie pracy sekwencyjnej (aksjalnym) i spiralnym w pełnym polu widzenia:  – kardiomonitor zintegrowany z gantry lub na wózku jezdnym; – modulacja promieniowania X sygnałem EKG przy obrazowaniu tętnic wieńcowych w czasie skanu spiralnego (pełna dawka w wyznaczonych fazach pracy serca,	TAK (podać ilość warstw)		



	<p>obniżona w pozostałych);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- akwizycja obrazów serca bramkowana sygnałem EKG metodą retrospektywną (skanem spiralnym) – kliniczne badanie naczyń wieńcowych i badanie funkcjonalne;</li> <li>- akwizycja obrazów serca bramkowana sygnałem EKG metodą prospektywną (skanem osiowym) – przesiewowe badanie stopnia zwapnienia naczyń wieńcowych;</li> <li>- minimalna rozdzielczość czasowa kardiologiczna dla rekonstrukcji wielosegmentowej (z danych zbieranych z jednego cyklu pracy serca dla aktualnie ocenianego fragmentu badania) nie gorsza niż 72ms;</li> <li>- badanie serca z niską dawką z wykorzystaniem sekwencyjnego skanowania osiowego.</li> </ul>			
4.	<p>Stanowiska pracy systemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konsola operatorska</li> </ul>	TAK		
5.	<p>Dwukomorowy wstrzykiwacz kontrastu, sprzężony z tomografem. Klasa sprzężenia min. I o następujących parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wstrzykiwacz dwutłokowy</li> <li>- automatyczny przesuw tłoków oraz napełnianie wkładów</li> <li>- pamięć przechowywania i wywoływanie 250 protokołów</li> <li>- iniekcje wielofazowe (do 6 faz)</li> <li>- zintegrowana iniekcja testowa NaCl</li> <li>- głowica umożliwiająca pracę z wkładami jednorazowego lub wielorazowego użytku, wielorazowe o min. gwarantowanej sterylności – 12 godzin</li> <li>- równoczesna iniekcja soli fizjologicznej i środka kontrastowego - z opcją zaprogramowania procentowej wartości wstrzykiwanego roztworu przez operatora</li> <li>- obsługa poprzez dotykowy panel sterujący połączony ze wstrzykiwaczem za pomocą kabla sygnałowo- zasilającego</li> <li>- generowane ciśnienie do 325 PSI</li> <li>- zdalna diagnostyka serwisowa</li> </ul>	TAK		<p>Klasa sprzężenia I – 0 pkt</p> <p>Klasa sprzężenia II- III – 5 pkt</p> <p>Klasa sprzężenia IV – 10 pkt</p>



	<p>poprzez łącze internetowe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prędkość wymuszonego przepływu 0,1–10 ml/s, przyrost co 0,1 ml/s</li> <li>- opóźnienie skanowania 0–300 s (5 minut), przyrost co 1 sekundę</li> <li>- ogrzewacze kontrastu i soli fizjologicznej</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zdalna diagnostyka serwisowa - 5 pkt.</li> <li>- brak zdalnej diagnostyki serwisowej – 0 pkt.</li> </ul>
6.	Kardiomonitor wraz z niezbędnym wyposażeniem - zintegrowany z gantry lub na wózku jezdnym, umożliwiający wykonywanie badań kardiologicznych na tomografie bramkowanych sygnałem EKG	TAK		
7.	<p>Bazodanowe oprogramowanie do monitorowania i raportowania poziomu kontrastu i dawek. Oprogramowanie spełniające dyrektywy EUROATOM 2013/59 z dnia 5 grudnia 2013r i pozwalające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analizę statystyczną poziomu dawek</li> <li>- automatyczne powiadamianie w przypadku przekroczenia poziomu dopuszczalnych dawek</li> <li>- przeglądanie historii dawki w rozbiciu na: pacjentów/regiony anatomiczne/rodzaje badań RTG/osobę przeprowadzającą badanie/zmiany pracy zespołu pracowni TK (np. poranna, popołudniowa, wieczorna itd.)</li> <li>- ostrzeżenie o przekroczeniu progu zdefiniowanej dawki</li> <li>- wyjaśnienie przekroczenia dawki w formie komentarza również zapisywanego w archiwum</li> <li>- przesyłanie sporządzonych raportów do systemu RIS</li> <li>- pełna integracja (podłączenie posiadanego przez zamawiającego tomografu oraz tomografu będącego przedmiotem zakupu) do systemu monitorowania dawki</li> </ul>	TAK/NIE		<p>TAK - 10 pkt</p> <p>NIE - 0pkt</p>
7a	Oprogramowanie do obliczania dawki zarodka lub płodu w przypadku badania kobiet w ciąży zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ZDROWIA z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego	TAK/NIE		<p>TAK - 5 pkt</p> <p>NIE - 0pkt</p>



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



	dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej.			
7b	Oprogramowanie do optymalizacji zużycia kontrastu pobierające rzeczywiste dane odnośnie ilości wstrzykniętego kontrastu podczas badania. Oprogramowanie ma umożliwiać tworzenie raportów i zestawień zużycia kontrastu oraz informacji o skumulowanej dawce jodu dla danego pacjenta.	TAK/NIE		TAK - 5 pkt NIE - 0pkt
8.	Dokumenty dopuszczające do użytkowania i obrotu na terenie RP zaoferowany tomograf, konsolę lekarskie, wstrzykiwacz oraz wszystkie urządzenia dodatkowe zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie	TAK		
<b>9. II . PARAMETRY FUNKCJONALNE</b>				
10.	Maksymalna dopuszczalna nośność stołu zachowaniem precyzji pozycjonowania stołu maks. +/- 0,25mm [kg]	$\geq 220$		wartość graniczna – 0 pkt, wartość największa – 5 pkt, pozostałe - proporcjonalnie
11.	Maksymalna dopuszczalna nośność stołu zachowaniem precyzji pozycjonowania stołu maks. +/- 1 mm [kg]	$\geq 300$		wartość graniczna – 0 pkt, wartość największa – 5 pkt, pozostałe - proporcjonalnie
12.	Minimalne położenie stołu do badań (poza gantry) mierzone od podłoża [cm]	$\leq 55$		wartość graniczna – 0 pkt, wartość najmniejsza – 5 pkt, pozostałe - proporcjonalnie
13.	Średnica otworu gantry (cm)	$\geq 70$		Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość najmniejsza – 10 pkt. pozostałe proporcjonalnie
14.	Możliwość wykonywania skanu spiralnego z pochylonym gantry w pełnym oferowanym zakresie( $\pm 30$ ) i uzyskania w pełni diagnostycznych obrazów w tym badań głowy, kręgosłupa z akwizycji wykonywanej w ten sposób	TAK / NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
15.	Możliwość wykonywania skanu	TAK /NIE		NIE – 0 pkt



	sekwencyjnego z pochylonym gantry w pełnym oferowanym zakresie ( $\pm 30$ ) i uzyskania w pełni diagnostycznych obrazów w tym badań głowy, kręgosłupa z akwizycji wykonywanej w ten sposób			TAK – 5 pkt
16.	Sterowanie ruchami stołu i gantry minimum z lewej i prawej strony gantry i z konsoli sterowni	TAK		Sterowanie z 4 stron gantry aparatu lub tablet/pilot – 5 pkt  Możliwość rozpoczęcia skanowania bezpośrednio z panelu dotykowego montowanego na gantry tomografu za pomocą jednego kliknięcia – 5 pkt.
16.a	Automatyczne pozycjonowanie pacjenta do określonego na wyświetlaczu gantry punktu referencyjnego (min. 2 różne jednocześnie dostępne pozycje na panelu dotykowym na gantry)	TAK / NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
16.b	Możliwość wyboru pacjenta i protokołu badania wraz z jego modyfikacją bezpośrednio na gantry w celu przyspieszenia badań nagłych	TAK / NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
17.	Wyposażenie stołu: – materac – 2 wymienne osłony na materac chroniące przez zabrudzeniami/lub inny system ochronny proponowany	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	przez producenta – pasy stabilizujące – podgłówek do badania głowy – podpórka pod ramię, głowę, kolana i nogi – osłona stołu przed zalaniem płynami Ochrona radiologiczna personelu: 3 kpl, w każdym: fartuch, osłona na tarczycę, okulary. Fartuchy wykonane z materiałów lekkich np Xenolite			
18.	Dwukierunkowy interkom do komunikacji głosowej z pacjentem	TAK		
19.	<b>Wskaźnik informujący pacjenta w trakcie akwizycji o konieczności zatrzymania oddechu”</b> oraz dodaje zapis w pozycji „punktacja: Min. 2 wskaźniki informujące pacjenta w trakcie akwizycji o konieczności zatrzymania oddechu wraz z licznikami czasu pozostałego do końca skanowania widoczne przez pacjenta w czasie badania niezależnie od kierunku wprowadzenia pacjenta do gantry	TAK /NIE		Tak -5 pkt Nie - 0pkt
20.	Wyświetlanie na monitorze zintegrowanym z gantry filmów instruktażowych dla pacjenta, informacji o pacjencie oraz przebiegów EKG	TAK /NIE		Tak -5 pkt Nie - 0pkt
21.	Wyświetlanie na monitorze zintegrowanym z gantry filmów instruktażowych dedykowanych dla dzieci (w postaci kreskówek)	TAK /NIE		TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt
22.	Zakres badania bez elementów metalowych i potrzeby przemieszczania pacjenta [cm]	$\geq 200$ cm		Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość najmniejsza – 5 pkt. pozostałe proporcjonalnie
23.	Maksymalna możliwa do uzyskania długość skanu spiralnego	$\geq 184$ cm		Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość najmniejsza – 5 pkt. pozostałe proporcjonalnie
24.	Maksymalna możliwa do uzyskania długość skanu topograficznego	$\geq 190$ cm		Wartość graniczna – 0 pkt. Wartość najmniejsza – 5 pkt. pozostałe proporcjonalnie
24.a	Liczba pozycji projekcji skanu topograficznego (min AP i LAT) bez przekładania pacjenta	TAK / NIE		NIE – 0 pkt Dla wartości $>0$ : Wartość największa – 5 pkt



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



				Pozostałe proporcjonalnie
25.	Możliwość poprzecznego ruchu stołu	TAK /NIE		TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt
26.	-----			
<b>27. III. PARAMETRY SKANOWANIA</b>				
28.	Maksymalna moc generatora (dla trybu skanowania jednoenergetycznego)	$\geq 70\text{kW}$		Wartość graniczna – 0 pkt: Wartość największa – 10 pkt Pozostałe proporcjonalnie
29.	Maksymalny prąd lampy możliwy do wykorzystania w protokołach badań dla 120 kV	$\geq 600\text{ mA}$		Wartość graniczna – 0 pkt: Wartość największa – 10 pkt Pozostałe proporcjonalnie
30.	Pokrycie anatomiczne detektora w osi z [mm]	TAK, podać		największa – 10 pkt najmniejsza - 0 pkt pozostałe proporcjonalnie
31.	Ilość fizycznych elementów detekcyjnych detektora biorących udział w akwizycji danych	$\geq 45\ 000$		największa wartość – 10 pkt., najmniejsza – 0 pkt, inne – proporcjonalnie mniej
32.	Maksymalne napięcie anodowe [kV] używane w protokołach klinicznych	$\geq 135$		
33.	Minimalne napięcie anodowe [kV] używane w protokołach klinicznych	$\leq 80$		80kv- 0pkt Ponizej 80kv - 10pkt
34.	„Pojemność cieplna anody lampy $\geq 7\text{MHU}$ lub jej ekwiwalent, który dopuszcza się pod warunkiem, że szybkość jej chłodzenia nie jest mniejsza niż $5\text{MHU}/\text{min}$ ”	Podać oferowaną wartość oraz opisać zastosowane rozwiązanie		
35.	Prędkość chłodzenia lampy [kHU/min]	$\geq 1000\text{ kHU}/\text{min}$		
36.	Minimalny czas pełnego obrotu (3600) układu lampa-detektor [s] dostępny dla wszystkich rodzajów badań (np. trauma skan), zarówno dla trybu skanowania spiralnego jak i aksjalnego	$\leq 0,35\text{ s}$		graniczna - 0 pkt najmniejsza - 20 pkt pozostałe proporcjonalnie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego





37.	Grubość najcieńszej dostępnej warstwy w akwizycji ilości warstw zadeklarowanych w pkt. I.3 (mm)	$\leq 0,625\text{mm}$		graniczna - 0 pkt najmniejsza -10 pkt pozostałe proporcjonalnie
38.	Minimalny zakres wartości współczynnika pitch (rozumianego zgodnie z definicją IEC) dla trybu spiralnego dostępnego w protokołach klinicznych	Minimalny zakres $\leq 0,16-1,5\geq$		
38a.	Maksymalna szybkość skanu spiralnego przy akwizycji z maksymalną ilością warstw.	$\geq 160\text{ mm/s}$		Wartość graniczna – 0 pkt:  Wartość największa – 10 pkt  Pozostałe proporcjonalnie
39.	Rozdzielczość przestrzenna izotropowa $x=y=z$ dla max. ilości warstw submilimetrycznych zadeklarowanych w pkt I.3 z zachowaniem 2% tolerancji izotropowości	$\leq 0,35\text{ mm}$		graniczna - 0 pkt najmniejsza - 5 pkt pozostałe proporcjonalnie
40.	Ilość rozmiarów diagnostycznych pól skanowania SFOV[cm] wynikających i zgodnych z kolimacją kąta wiązki promieniowania lampy RTG w płaszczyźnie $XY > 1$	TAK (podać rozmiary, jeden rozmiar=jedno pole widzenia)		graniczna - 0 pkt najmniejsza - 5 pkt pozostałe proporcjonalnie
41.	Dostępne, rekonstruowane pole obrazowania FOV [cm]	$\geq 50\text{cm}$		graniczna - 0 pkt największa - 10 pkt pozostałe proporcjonalnie
42.	Dynamiczny kolimator ograniczający promieniowanie w osi Z na początku i końcu skanu spiralnego pozwalający uniknąć niepotrzebnego naświetlania pacjenta.	TAK		
43.	Modulacja prądu anodowego w czasie rzeczywistym we wszystkich trzech osiach	TAK		
44.	Iteracyjny algorytm rekonstrukcji, automatycznie przetwarzający wielokrotnie te same surowe dane (RAW) w cyklach iteracyjnych, poprawiający co najmniej jakość obrazu i rozdzielczość niskokontrastową oraz pozwalający na redukcję dawki promieniowania bez pogorszenia jakości obrazu (nazwa wg	TAK / podać nazwę		Ilość nastawów poziomu redukcji dawki dla protokołów w technice rekonstrukcji iteracyjnej dla tego samego



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



	nomenklatury producenta typu SAFIRE, VEO, AIDR 3D , ASiR itd). Algorytm automatycznie (bez udziału operatora) lub manualnie (z udziałem operatora) dostosowuje dawkę do założonej jakości obrazu. Algorytm iteracyjny zintegrowany z system automatycznej kontroli ekspozycji (AEC) Możliwość stosowania algorytmu we wszystkich trybach pracy i rodzajach badań.			zestawu danych surowych minimum 3
44.a	Stopień redukcji dawki iteracyjnego algorytmu rekonstrukcyjnego bez pogorszenia jakości względem standardowej rekonstrukcji FBP	TAK, podać		Wartość graniczna = 50 % – 0 pkt. Wartość największa – 5 pkt. pozostałe proporcjonalnie
44b.	Oparty na sztucznej inteligencji (AI), wykorzystujący technologię głębokiego uczenia, algorytm rekonstrukcyjny umożliwiający redukcję dawki i zapewniający jeszcze wyższą, w porównaniu do innych algorytmów rekonstrukcyjnych (w tym algorytmów iteracyjnych – pkt.44) wymaganych do zaoferowania w tomografii komputerowej, jakość obrazu lub opcja rozbudowy o taki algorytm możliwa do zaoferowania na dzień składania ofert (potwierdzone w oficjalnych materiałach producenta)	TAK / NIE (jeśli TAK, podać nazwę)		TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt
45.	Szybkość rekonstrukcji obrazów w trybie rekonstrukcji iteracyjnej wielokrotnie przetwarzającej dane surowe, zaoferowanej przez dostawcę w matrycy 512x512 20 obr/s	≥ 20		graniczna - 0 pkt największa - 10 pkt pozostałe proporcjonalnie
46.	Tomograf komputerowy umożliwiający wykonanie perfuzji mózgowia w obszarze badania o długości minimum 120 mm w osi Z z rozdzielczością czasową nie gorszą niż 3,2 s	TAK		
46a.	Maksymalny zakres wykonywania dynamicznych badań naczyniowych 4D-CTA przy pojedynczym podaniu kontrastu z rozdzielczością czasową nie gorszą niż 5s.	Podać oferowaną wartość		Wartość najmniejsza – 0 pkt. Wartość największa – 5 pkt. pozostałe proporcjonalnie
47.	Matryca prezentacyjna [pkt]x[pkt]	≥ 1024x1024		



48.	Matryca rekonstrukcyjna obrazu	$\geq 512 \times 512$		
49.	Maksymalna rozdzielczość wysokokontrastowa w płaszczyźnie XY przy jednoczesnej akwizycji ilości warstw zadeklarowanych w pkt. I.3, dla pełnego skanu w matrycy 512x512, w punkcie 2% krzywej MTF [pl /cm]	$\geq 15$		graniczna - 0 pkt największa - 5 pkt pozostałe proporcjonalnie
50.	Maksymalna rozdzielczość wysokokontrastowa w płaszczyźnie XY przy jednoczesnej akwizycji ilości warstw zadeklarowanych w pkt. I.3, dla pełnego skanu w matrycy 512x512, w punkcie 50% krzywej MTF [pl /cm]	$\geq 10$		graniczna - 0 pkt największa - 5 pkt pozostałe proporcjonalnie
51.	Dawka (CTDIvol obliczana) konieczna do uzyskania rozdzielczości niskokontrastowej – 5 mm, mierzonej w maksymalnym polu akwizycyjnym min 50 cm dla fantomu CATPHAN 20 cm przy warstwie $\leq 10$ mm i różnicy gęstości 3HU i napięciu min. 110kV, w płaszczyźnie xy z użyciem algorytmu iteracyjnego zaoferowanego w pkt. III.17 (Parametr potwierdzony w oficjalnych materiałach producenta) $< 11,0$ mGy.	TAK, podać		graniczna - 0 pkt najmniejsza - 5 pkt pozostałe proporcjonalnie
52.	Dawka (CTDIvol obliczana) konieczna do uzyskania rozdzielczości niskokontrastowej – 2 mm, mierzonej w maksymalnym polu akwizycyjnym min 50 cm dla fantomu CATPHAN 20 cm przy warstwie $\leq 10$ mm i różnicy gęstości 3HU i napięciu min. 110kV, w płaszczyźnie xy z użyciem algorytmu iteracyjnego zaoferowanego (Parametr potwierdzony w oficjalnych materiałach producenta) $< 22$ mGy.	TAK / NIE (jeśli TAK, podać)		Nie lub graniczna – 0 pkt najmniejsza – 5 pkt pozostałe proporcjonalnie
53.	Oprogramowanie do automatycznego startu badania spiralnego na podstawie automatycznej analizy napływu środka cieniującego w zadanej warstwie typu „bolus tracking”	TAK		
54.	Praca w trybie typu „bolus tracking” z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego zaoferowanego przez dostawcę	TAK / NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
55.	Oprogramowanie do automatycznego startu badania spiralnego po dotarciu środka cieniującego w badaną okolicę; wraz z możliwością opóźnienia zaprogramowanego startu badania w np. przypadku pojawienia się błędnego odczytu wartości gęstości kontrastu w naczyniu, a następnie kontynuowania go	TAK		



	bez ponownego wprowadzania zaplanowanego protokołu badania.			
56.	Możliwość śledzenia i podglądu topogramu w czasie rzeczywistym (w trakcie wykonywania topogramu tj. uwidaczniania na monitorze konsoli akwizycyjnej obrazu obszaru potencjalnego badania). Możliwość zatrzymania skanowania w trybie topogramu w dowolnym czasie, w celu ostatecznego zdefiniowania właściwego zakresu badania i wyeliminowania naświetlania obszaru niezwiązanego z danym badaniem.	TAK		
57.	Praca w trybie topogramu z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego zaoferowanego przez dotawcę z możliwością archiwizacji w systemie PACS	TAK /NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
58.	Centrowanie pacjenta poprzez zmianę położenia stołu, w oparciu o skanogram przy użyciu myszy komputerowej z poziomu konsoli operatorskiej w kierunkach x,y, wraz z możliwością wygenerowania wirtualnego skanogramu”	TAK/NIE		Tak -5pkt Nie – 0pkt
59.	Specjalny tryb akwizycji danych obrazowych zwiększający ochronę szczególnie wrażliwych organów np. oczu, tarczycy, piersi itp. podać nazwę	TAK / podać nazwę		
60.	Dedykowany algorytm rekonstrukcji obrazów redukujący artefakty pochodzące od elementów metalowych i umożliwiające obrazowanie otaczających je tkanek miękkich. Możliwość zastosowania algorytmu po wykonaniu badania, w przypadku stwierdzenia artefaktów, bez konieczności powtarzania badania	TAK / podać nazwę		
60a.	Automatyczny dobór napięcia anodowego protokołach badań w zależności od badanej anatomii i rodzaju badania	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt.
60b.	Automatyczne oznaczanie kręgów i wyznaczanie kątów nachylenia płaszczyzn rekonstrukcji kręgów w badaniach kręgosłupa	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt.
60c.	Automatyczne, bez udziału operatora, etykietowanie żeber z rozłożeniem ich na płaszczyźnie w badaniach klatki	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	piersiowej			
<b>61. IV. KONSOLA OPERATORSKA</b>				
62.	”Stanowisko operatorskie 2 monitorowe/lub 2 monitorowe - dwustanowiskowe wyposażone w klawiaturę i mysz umożliwiające pracę technika wykonującego badanie i lekarza diagnosty np. w zakresie oceny, rekonstrukcji wykonywanych badań” Stanowisko operatorskie 2 monitorowe - dwustanowiskowe wyposażone w dwie niezależne klawiatury i myszy	TAK		
63.	Przekątna pojedynczego kolorowego monitora z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat o	≥ 19”		
64.	Interfejs sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 obsługujący następujące klasy serwisowe: – Send/Receive – Basic Print – Query/ Retrieve – Storage Commitment – „Worklist” i „- Structured Dose Report”	TAK		
65.	Akwizycja obrazów do badań: – pulmonologicznych – kolonoskopowych – endoskopii. – naczyniowych – perfuzyjnych – pediatrycznych (zestaw protokołów umożliwiających automatyczny dobór mAs w zależności od wagi pacjenta)	TAK		
66.	Akwizycja obrazów serca bramkowana sygnałem EKG metodą retrospektywną (skanem spiralnym) – kliniczne badanie naczyń wieńcowych badania funkcjonalne.	TAK		
67.	Akwizycja obrazów serca bramkowana sygnałem EKG metodą prospektywną (skanem aksjalnym).	TAK		
68.	Oprogramowanie umożliwiające skontrolowanie i dokonanie ręcznej korekty (usunięcie cyklu, korekta położenia piku) automatycznego rozpoznania sygnału EKG zarejestrowanego podczas akwizycji danych w badaniu serca metodą retrospektywną w celu poprawienia	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	jakości rekonstrukcji.			
69.	Oprogramowanie umożliwiające wyszukiwanie fazy lub faz serca najlepiej uwidaczniających tętnice wieńcowe bez konieczności wykonywania pełnej rekonstrukcji w poszczególnych fazach	TAK		
70.	Możliwość wykonywania badań kardiologicznych w sposób automatyczny pomimo wystąpienia arytmii w trakcie badania. Tomograf, po detekcji arytmii, automatycznie (bez ingerencji personelu) kontynuuje wykonanie badania i gwarantuje uzyskanie diagnostycznego badania	TAK		Kontynuacja wykonywania badania poprzez zmianę trybu pracy z prospektywnego na retrospektywny (potwierdzone w oficjalnych materiałach producenta) – 5 pkt
71.	Rekonstrukcje badania serca metodą retrospektywną i prospektywną.	TAK		
72.	Możliwość szybkiego wykrywania przyczyny bólu w klatce piersiowej - badania typu „potrójnego wykluczenia” (TripleRule– Out). Szybka, nieinwazyjna metoda pozwala na wykluczenie lub potwierdzenie, jednej z trzech głównych przyczyn nagłego bólu w klatce piersiowej – ostrego incydentu wieńcowego, tętniaka rozwarstwiającego aorty lub zatorowości płucnej.	TAK		
73.	System wyposażony w technikę subtrakcyjną lub dwuenergetyczną i umożliwiający dodatkową ocenę obszaru płuc (zatorowość, obrazy wizualizacji wysycenia jodu, ocena rozedmy, pogrubienia ścian oskrzeli), kości (ocena gęstości HU zmian nowotworowych, wizualizacja beleczek kostnych)”	TAK /należy zaoferować min. jedną z wymienionych metod tj. subtrakcyjną lub dwuenergetyczną - podać zaoferowaną metodę i opisać		Dodatkowa prezentacja za pomocą map jodowych – 5 pkt



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



74.	<p>Możliwość dodatkowej oceny obszaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>w obrzazie narządów mięsaszowych (min.automatyczna ocena dystrybucji jodu, ocena zmian nowotworowych) metodą dwuenergetyczną lub subtrakcyjną.</li> </ul>	TAK/należy zaoferować min. jedną z wymienionych metod tj. subtrakcyjną lub dwuenergetyczną - podać zaoferowaną metodę i opisać		Dodatkowa prezentacja za pomocą map jodowych – 5 pkt
75.	W przypadku zaoferowania techniki dwuenergetycznej - akwizycja umożliwiająca uzyskiwanie dwóch zestawów danych obrazowych badanej objętości dla dwóch różnych energii promieniowania wraz z dedykowanym oprogramowaniem do automatycznej oceny tych badań. Skan dwuenergetyczny przy zmianie zarówno napięcia jak i prądu.	TAK/ NIE (jeśli TAK - opisać)		
76.	W przypadku zaoferowania techniki subtrakcyjnej Możliwość akwizycji (automatyczna akwizycja, dwóch zestawów danych obrazowych przed i po podaniu środka kontrastowego, obraz z maską i bez maski) i oceny badań (automatyczne , na bazie dwóch zestawów danych obrazowych uzyskanych w akwizycji przed i po podaniu środka kontrastowego	TAK/ NIE (jeśli TAK - opisać)		
77.	<p>Oprogramowanie umożliwiające wykonywanie badań metodą subtrakcyjną w obszarze szyi i głowy.</p> <p>Możliwość akwizycji (automatyczna akwizycja, dwóch zestawów danych obrazowych przed i po podaniu środka kontrastowego, obraz z maską i bez maski) i oceny badań (automatyczne , na bazie dwóch zestawów danych obrazowych uzyskanych w akwizycji przed i po podaniu środka kontrastowego, automatyczne odejmowanie kości, automatyczne generowanie i prezentacja obrazu)</p>	TAK podać i opisać metodę		
78.	Tomograf komputerowy umożliwiający wykonanie badania różnych obszarów anatomicznych (np. klatka piersiowa, jama brzuszna, kończyny dolne) ze zmiennymi wartościami parametrów	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	skanowania spiralnego (pitch, bramkowanie, modulacja dawki) w jednym planie, z jednego podania kontrastu-dla min.3 obszarów, bez zatrzymania procesu skanowania (oraz bez zatrzymywania stołu) pomiędzy poszczególnymi obszarami anatomicznymi (potwierdzone w oficjalnych materiałach producenta)			
79.	Wyświetlanie przewidywanej dawki DLP przed wykonaniem serii badania z uwzględnieniem automatycznej modulacji prądu i pozostałych parametrów badania	TAK		
80.	Oprogramowanie do monitorowania poziomu dawki, ostrzegające użytkownika w przypadku, gdy szacunkowa dawka dla skanu przewyższa wartość dawki ustanowioną w danej pracowni	TAK		
81.	Wyświetlanie dawki DLP lub CTDI vol. jaka została pochłonięta w czasie badania	TAK		
82.	SSD (Surface Shaded Display)	TAK		
83.	VRT (Volume Rendering Technique)	TAK		
84.	Reformatowanie wielopłaszczyznowe (MPR), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej (równoległe i promieniste) lub po krzywej.	TAK		
85.	Pomiary odległości, kąta, powierzchni, objętości	TAK		
86.	Prezentacja MIP (Maximum Intercity Projection)	TAK		
87.	Automatyczny raport dawki tworzony przez system po zakończeniu badania podający poziom dawki	TAK		
88.	Nagrywanie obrazów CD/DVD w formacie DICOM 3.0 z możliwością automatycznego dołączenia darmowej przeglądarki DICOM do zapisanych danych	TAK		
<b>89.V. PROCEDURY INTERWENCYJNE POD KONTROLĄ TOMOGRAFU</b>				
90.	Dedykowane rozwiązanie do wykonywania procedur interwencyjnych fluoroskopowych i nie fluoroskopowych pod kontrolą oferowanego tomografu komputerowego	TAK		
91.	Min. 1 monitor medyczny LCD min. 19" z podwieszeniem sufitowym, do wyświetlania obrazów anatomii objętej procedurą interwencyjną	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego





92.	Możliwość planowania i kontrolowania ścieżki narzędzia	TAK		
93.	Możliwość wyświetlania obrazów 2D warstw z obszaru objętego procedurą na ekranie monitora	TAK		
94.	Szybkość odświeżania obrazu min 8 obrazów/s	TAK		graniczna - 0 pkt największa - 5 pkt pozostałe proporcjonalnie
95.	Dedykowany pulpit do procedur interwencyjnych, umożliwiający kontrolę pozycjonowania pacjenta i obsługę monitora	TAK		
96.	Wsparcie systemowe w zakresie ochrony radiologicznej pacjenta i operatora w trakcie wykonywania procedur interwencyjnych pod kontrolą tomografu komputerowego	TAK		
97.	Nożny przycisk do wyzwalania promieniowania rtg	TAK		
<b>98.VI. STANOWISKA DIAGNOSTYCZNE (min. 3 szt.)</b>				
99.	<p>Rozwiązanie zapewniające jednoczesną pracę oraz dostęp do wszystkich aplikacji klinicznych min. 3 jednoczesnym użytkownikom w zakresie aplikacji CT (chyba, że liczba jednoczesnych użytkowników została odrębnie określona przez Zamawiającego w opisie danego parametru). Oprogramowanie w najnowszej dostępnej i oferowanej przez producenta wersji. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serwera(ów) aplikacji wraz z 3 stanowiskami diagnostycznymi, dostęp do serwera z poziomu stanowisk poprzez sieć lokalną lub zdalnie, możliwość zdalnej pracy stacji klienckiej na serwerze, bez konieczności ściągania badania na stację kliencką</li> </ul> <p>lub alternatywnie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 niezależnych stacji diagnostycznych wolnostojących</li> </ul> <p>Stanowisko diagnostyczne / serwery aplikacyjne, serwery zarządzające ze stanowiskami diagnostycznymi (w zależności od zaoferowanego rozwiązania): niezależne, zasilane</p>	TAK, wskazać i opisać zaoferowane rozwiązanie		Upgrade posiadanych przez Zamawiającego dwóch stacji dostosowujący je do standardu dostarczanego tomografu . Po upgradzie stacje mają posiadać najwyższą, dostępną w danym momencie wersje oprogramowania. Konieczność dostosowania istniejących komputerów do wymogów oprogramowania i dostarczenia nowych monitorów diagnostycznych zgodnych z aktualnym rozporządzeniem Ministra Zdrowia,



	<p>niezależnie od tomografu i konsoli operatorskiej, o niezależnej bazie danych obrazowych.</p> <p>Opracowywanie uzyskanych badań na stanowisku diagnostycznym możliwe po wyłączeniu tomografu i konsoli operatorskiej.</p>			<p>koszty pokryje wykonawca. TAK - 20 pkt NIE - 0 pkt</p>
100.	<p>Stanowisko diagnostyczne / serwery aplikacyjne, serwery zarządzające ze stanowiskami diagnostycznymi (w zależności od zaoferowanego rozwiązania): niezależna, zasilana niezależnie od tomografu i konsoli operatorskiej, o niezależnej bazie danych obrazowych. Opracowywanie uzyskanych badań na stanowisku diagnostycznym możliwe po wyłączeniu tomografu i konsoli operatorskiej.</p> <p>Liczba jednoczesnych dostępów do serwera: min. dla 3 użytkowników</p> <p>Serwery diagnostyczne/serwery aplikacyjne :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa typu rack</li> <li>- liczba procesorów: min. 4</li> <li>- pamięć RAM: min. 256 GB</li> <li>- system zasilania awaryjnego UPS rack dla serwerów pozwalający na bezpieczne zakończenie pracy</li> <li>- System operacyjny serwerów wykorzystujący min. 64-bitową architekturę sprzętową</li> <li>- pojemność macierzy rack: min. 7 TB</li> <li>- napęd optyczny: DVD RW</li> <li>- klawiatura, mysz</li> <li>- możliwość jednoczesnego przetwarzania min. 80 000 warstw</li> </ul>	TAK		
101.	<p>Każde stanowisko diagnostyczne wyposażone</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komputer klasy PC o parametrach: procesor klasy Intel i7 lub lepszy, dysk twardy SSD min 256GB, pamięć RAM min. 32 GB.</li> <li>- monitor diagnostyczny o przekątnej min. 30" i rozdzielczości min. 4MP</li> </ul>	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



	<p>- monitor opisowy do obsługi RIS o przekątnej min. 21" i rozdzielczości 1,92 MP</p> <p>Każdy z elementów przekazywania i prezentacji obrazu (w tym i karta graficzna) musi zapewnić możliwość przekazania w stanowisku opisowym 1024 poziomów szarości (10 bitów)</p>			
102.	<p>Drukarki laserowe dla stanowisk diagnostycznych – 2 szt.  Typ drukarki Mono  Maksymalny rozmiar papieru A4  Pamięć Min. 256 MB  Procesor Min. 800MHz  Technologia Laserowa, Lokalny interfejs Hi-Speed USB 2.0  Interfejs sieci przewodowej Ethernet (10Base-T/100Base-TX)  Typy i gramatury Standardowy i opcjonalny podajnik: zwykły, makulaturowy (60 - 120gsm). Podajnik wielofunkcyjny: zwykły, makulaturowy (60 - 200gsm). Drukowanie dwustronne: zwykły, makulaturowy (60 - 105gsm)  Rozmiary Podajnik standardowy - A4, Letter, A5, A5(Long Edge), A6. Podajnik opcjonalny - A4, Letter, A5. Druk dwustronny – A4  Obsługiwane systemy operacyjne Windows®: Windows 10®, Windows® 7  Wejście papieru Podajnik standardowy – 250 arkuszy; Podajnik wielofunkcyjny – 50 arkuszy; maksymalna opcjonalna pojemność podajników papieru min. 1300 arkuszy  Szybkość drukowania 2-stronnego A4 do 20 stron na minutę  Standardowa szybkość drukowania A4 do 40 stron na minutę  Rozdzielczość 1,200 x1,200dpi  Automatyczne drukowanie 2-stronne Tak  Toner o dużej wydajności 8.000 stron  Standardowy toner 3.000 stron  Materiały eksploatacyjne Jednostka bębna wydajność - do 50.000 stron A4</p>	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



103.	Węzeł sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 obsługujący następujące klasy serwisowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Send / Receive</li> <li>• Basic Print</li> <li>• Query / Retrieve</li> <li>• Storage Commitment</li> </ul>	TAK		
104.	Archiwizacja badań pacjentów na nośnikach CD / DVD w standardzie DICOM 3.0.	TAK		
<b>105.VII. OPROGRAMOWANIE</b>				
106.APLIKACJE				
107.	Przeglądanie i wyświetlanie w jakości diagnostycznej badań wielu modalności	TAK		
108.	MIP (Maximum Intensity Projection)	TAK		
109.	SSD (Surface Shaded Display)	TAK		
110.	VRT (Volume Rendering Technique)	TAK		
111.	Reformatowanie wielopłaszczyznowe (MPR), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej (równoległe lub promieniste) lub po krzywej	TAK		
112	Oprogramowanie do manipulacji obrazem (min. przedstawienie w negatywie, obrót obrazu i odbicia lustrzane, powiększenie obrazu)	TAK		
113	Oprogramowanie do pomiarów analitycznych (pomiar poziomu gęstości / histogramy / analiza skanu dynamicznego)	TAK		
114	Oprogramowanie do pomiarów geometrycznych (min. odległości, kąta, powierzchni, objętości)	TAK		
115	Przeglądanie i wyświetlanie w jakości diagnostycznej ( minimum CT , XA ,PT ,MR) , w tym funkcjonalności oprogramowania do analizy badań MR: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykresy time-intensity dla badań kontrastem</li> <li>• subtrakcja obrazów</li> <li>• filtr obrazów</li> <li>• łączenie poszczególnych obrazów z</li> </ul> badań całego ciała (whole body imaging) w jeden obraz całego pacjenta funkcjonujące w sposób całkowicie automatyczny <ul style="list-style-type: none"> <li>• dedykowane procedury wyświetlania i opracowywania</li> </ul>	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



	<p>badan głowy, angio. ortopedycznych, abdominalnych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• badania dyfuzyjne i perfuzyjne</li> <li>• Umożliwiające ocenę kinetyki wzmocnienia i jej wizualizację za pomocą krzywej zarówno dla badań OUN jak i narządów mięszzowych (np. gruczoł krokowy )</li> </ul>			
115a.	Automatyczny import badań poprzednich z archiwum PACS.	TAK/ NIE		NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt
115b.	<p>Oprogramowanie zawierające zaawansowane funkcje do oceny w 3D, takie jak: wyświetlanie obrazu po zaznaczeniu określonego punktu w 3D (3D Reference Point lub zgodnie z nazewnictwem producenta), wyznaczanie objętości z użyciem interaktywnej segmentacji (Region Growing lub zgodnie z nomenklaturą Zamawiającego).</p> <p>Wizualizacja w kolorze wyodrębnionych obszarów (Anatomy Visualizer lub zgodnie z nomenklaturą Zamawiającego).</p> <p>Wizualizacja w kolorze wyodrębnionych obszarów (Anatomy Visualizer lub zgodnie z nomenklaturą Zamawiającego).</p>	TAK/ NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
115c.	<p>Zestawy predefiniowanych układów wyświetlania (layoutów), skojarzony z zastosowaną aplikacją, np. neurologiczna/naczyniowa/onkologiczna.</p> <p>Szybkie przełączanie pomiędzy predefiniowanymi układami wyświetlania: badanie bieżące (1 punkt czasowy), porównawcze (2,3,4 punkty czasowe), wielofazowe.</p> <p>Możliwość indywidualnego dopasowania układów wyświetlania przez każdego użytkownika, z możliwością zapamiętania.</p> <p>Automatyczne dopasowania układów wyświetlania do ilości oraz typu dołączonych do stacji lekarskiej monitorów</p>	TAK/ NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



	diagnostycznych.			
115d.	Oprogramowanie umożliwiające ocenę obrazów pochodzących z akwizycji dwuenergetycznej. Oprogramowanie umożliwiające wyświetlanie obrazów monoenergetycznych o ściśle określonej energii (z zakresu min. 60 - 130keV) pochodzących z akwizycji dwuenergetycznej, pozwalających m.in. na zmniejszenie artefaktów pochodzących od elementów metalowych, wizualizację obrazu optymalnego kontrastu	TAK/ NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
115e.	Oprogramowanie zintegrowane z serwerem aplikacyjnym, do dystrybucji badań na oddziały (serwer dystrybucyjny), umożliwiające natychmiastowe otwieranie badań dostępnych w ramach serwera aplikacyjnego z poziomu przeglądarek internetowych (IE, Safari, Android) także na urządzeniach przenośnych np. IPAD.  Oprogramowanie zawierające podstawowe funkcjonalności do analizy obrazów:  110. rekonstrukcje VRT, MIP, MPR 111. zmiana okna wyświetlania 2. biblioteka układów wyświetlania (layout) podstawowe pomiary na obrazach: odległości, kąty, zaznaczenie  Dostęp dla min.1 użytkownika	TAK/ NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
116.	Automatyczne usuwanie struktur kostnych z pozostawieniem wyłącznie zakontrastowanego drzewa naczyniowego. Możliwość prezentacji układu naczyniowego oraz przeziernych struktur kostnych w czasie rzeczywistym	TAK		
117.	Oprogramowanie do angiografii CT umożliwiające automatyczną identyfikację i izolację zakontrastowanego naczynia z objętości badanej (rozwiniecie wzdłuż linii centralnej naczynia, z pomiarem średnicy, pola przekroju w płaszczyźnie prostopadłej do osi naczynia, automatyczne wyznaczenie stenozy)	TAK		Oprogramowanie do wirtualnej endoskopii umożliwiające endoskopię naczyń z przekrojami w trzech głównych płaszczyznach (wraz z interaktywną



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



				synchronizacją położenia kursora) (licencje dostępne co najmniej dla 1 użytkownika) – 5 pkt
117a	Możliwość tworzenia własnego workflow (makro) do ustandaryzowanego i powtarzalnego opracowywania badań naczyniowych, pozwalającego na dokumentowanie: pomiarów, zdjęć, wskazań, rekonstrukcji radialnych/równoległych głównych naczyń Natychmiastowy/bezpośredni eksport rekonstrukcji do aparatu zabiegowego lub automatyczny zapis w systemie PACS.	TAK/ NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
117b	Eksport wyodrębnionej struktury naczyń obwodowych do aplikacji firm trzecich.	TAK/ NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
118.	Oprogramowanie do efektywnej oceny badań onkologicznych z możliwością segmentacji zmiany, możliwością porównywania wielu badań tego samego pacjenta jednocześnie, wraz z synchronizacją przestrzenną badań	TAK		
118a.	Oprogramowanie do pogłębionej analizy zmian hipo/hiperdensyjnych w narządach mięszzowych w oparciu o zadane poziomy gęstości HU wraz z wyznaczeniem objętości obszaru hipo/hiperdensyjnego i jego udziału procentowego do całej zmiany	TAK/ NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
118b.	Hybrydowa łączna ocena z użyciem funkcjonalności onkologicznych i naczyniowych, nie wymagająca zamykania badań i przełączania do innych aplikacji.	TAK/ NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
118c.	Kolorowa wizualizacja zmian guza pomiędzy 2 punktami czasowymi, pozwalająca na szybką ocenę terapii np. zaznaczenie na zielono (zmniejszenie), żółte (brak zmian), czerwony (powiększenie)	TAK/ NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



119.	<p>Oprogramowania do oceny perfuzji mózgu umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) co najmniej następujących parametrów: rBF (miejscowy przepływ krwi), rBV (miejskowa objętość krwi) oraz TTP (czas do szczytu krzywej wzmocnienia) lub MTT (średni czas przejścia)</p>	TAK		<p>Minimum: 2 jednoczesne dostępy - 5pkt 3 dostępy 10pkt</p> <p>Oprogramowanie do automatycznej analizy perfuzji mózgu 3D z automatycznymi pomiarami IRF T0. (licencje dostępne dla min. 2 użytkowników jednocześnie) – 5 pkt</p>
120.	<p>Oprogramowanie do badań perfuzyjnych 3D wątroby, nerek, umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) co najmniej następujących parametrów: rBF (miejscowy przepływ krwi), rBV (miejskowa objętość krwi), TTP lub MTT Lub Oprogramowanie umożliwiające przeprowadzenie perfuzji narządów miękkich (wątroby, nerek) oraz ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne): a) z tzw. single input: • AF (Arterial Flow), • Equiv BV (Patlak) (Equivalent Blood Volume) • Flow (Patlak) (usuwanie środka kontrastowego z tkanki) b) z tzw dual input • AF (Arterial Flow), • PF (Portal Flow), • PI (Perfusion Index/ Indeks perfuzji ), ( hepatic perfusion – wątroba)</p>	TAK		<p>Minimum: 1 jednoczesny dostęp - 5pkt 2 i więcej dostępu 10pkt</p> <p>Specjalistyczne (dedykowane tkankowo) protokoły perfuzyjne uwzględniające specyficzność tkankową danego narządu - 5 pkt</p>
121.	Możliwość oceny 4D badań perfuzyjnych mózgu – min. 2 jednoczesne dostępy	TAK		<p>2 jednoczesne dostępy – 0 pkt &gt; 2 jednoczesnych dostępu 5 pkt</p>



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego





122.	<p>Oprogramowanie do oceny zmian ogniskowych w płucach, z automatyczną identyfikacją zmian guzkowych w mięszu i przyopłucnowych przez program komputerowy, z możliwością zapamiętywania położenia zmian, automatyczną oceną dynamiki wielkości zmian – min. 2 jednoczesne dostępy</p>	TAK		<p>2-dostęp - 5pkt</p> <p>&gt; 2 jednoczesnych - 10 pkt</p> <p>Automatyczna segmentacja płatów płuc z automatycznym obliczaniem rozedmy w poszczególnych pięciu płatach płuc.</p> <p>(licencje dostępne dla min. 2 użytkowników jednocześnie) – 5 pkt</p> <p>Oprogramowanie umożliwiające za pomocą jednego kliknięcia dokonanie pomiarów grubości ścian dróg oddechowych oraz średnicy ich światła wraz z prezentacją zewnętrznych i wewnętrznych konturów tych ścian.</p> <p>(licencje dostępne dla min. 2 - użytkowników jednocześnie) – 5 pkt</p>
------	---	-----	--	---



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



122a.	Rozróżnianie charakteru guza w płucach na: lity, częściowo lity	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
123.	Oprogramowanie do wirtualnej kolonografii, umożliwiające automatyczną segmentację jelita grubego, jednoczesną prezentację wnętrza jelita i projekcji przekrojów w trzech głównych płaszczyznach. Interaktywna zmiana położenia kursora we wszystkich oknach wymienionych w punkcie powyżej	TAK		1-dostęp - 5pkt > 1 jednoczesnych - 10 pkt
123a.	Automatyczne wykrywanie polipów w jelicie grubym	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
123b.	Automatyczne oznaczanie i usuwanie obrazu resztek kałowych z obrazu jelita grubego.	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
124.	Możliwość rozwinięcia ściany jelita na płaszczyźnie w postaci jednej wstęgi	TAK		
125.	Możliwość jednoczesnej prezentacji badania kolonografii w dwóch pozycjach (na brzuchu i na plecach) z synchronizacją przestrzenną	TAK		
126.	Oprogramowanie do oceny tętnic wieńcowych, umożliwiające co najmniej: Oprogramowania do oceny naczyń wieńcowych. Specjalistyczne oprogramowanie umożliwiające co najmniej automatyczne odrzucanie tkanek otaczających serce, automatyczną wizualizację całego wybranego naczynia wieńcowego: automatyczne rozwinięcie wzdłuż linii centralnej naczynia, pomiar średnicy, światła naczynia (pola przekroju w płaszczyźnie prostopadłej) automatyczne wyznaczenie stenozy, automatyczne pomiary	TAK		
126a.	Możliwość automatycznego generowania rekonstrukcji radialnych/równoległych głównych tętnic LAD, RCA, CX Natychmiastowy/bezpośredni eksport rekonstrukcji do aparatu zabiegowego lub automatyczny zapis w systemie PACS. Eksport wyodrębnionej struktury naczyń wieńcowych do aplikacji firm trzecich.	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



127.	Oprogramowanie do oceny zwapnień w tętnicach wieńcowych (Calcium Scoring) – min. 2 jednoczesne dostępy	TAK		2 jednoczesne dostępy – 5 pkt > 2 jednoczesnych dostępow - 10 pkt
128.	Oprogramowanie do oceny parametrów czynnościowych lewej komory serca dla dzieci i dorosłych z pomiarem m.in. objętości skurczowej, rozkurczowej, objętości wyrzutowej, frakcji wyrzutowej, pogrubienia ściany lub kurczliwości odcinkowej, masy mięśnia (zgodne z aktualnymi minimalnymi wymaganiami NFZ) oraz wizualizacja w 2D parametrów funkcjonalnych w postaci 17 segmentowego diagramu AHA – min. 2 jednoczesne dostępy	TAK		2 jednoczesne dostępy – 5 pkt > 2 jednoczesnych dostępow - 10 pkt  Oprogramowanie do wyodrębniania, renderowania i wyświetlania modeli objętościowych 3D wsierdzia w celu obliczenia frakcji wyrzutowej (licencje dostępne dla min. 2 użytkowników jednocześnie) – 5 pkt  Oprogramowanie automatycznie wykrywające ściany wsierdzia i nasierdzia w celu analizy ruchu, grubości i pogrubienia ścian oraz masy mięśnia sercowego z możliwością przeprowadzania analizy objętościowej dla wszystkich jam serca (licencje dostępne dla min. 2 użytkowników jednocześnie) – 5 pkt
129.	Oprogramowanie do oceny parametrów czynnościowych prawej komory serca z pomiarem m.in.: objętości skurczowej, objętości rozkurczowej, objętości wyrzutowej, frakcji wyrzutowej. – min.	TAK		2 jednoczesne dostępy – 0 pkt > 2 jednoczesnych dostępow - 5 pkt



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



	2jednoczesne dostępy			
130.	Automatyczne oznaczenie kolorem blaszek miażdżycowych. Możliwość automatycznego tworzenia raportu z wyliczeniami ilości blaszek miażdżycowych wraz z wykresem ryzyka dla kobiet i mężczyzn – min. 2 jednoczesne dostępy	TAK		2 jednoczesne dostępy – 0 pkt > 2 jednoczesnych dostępów - 5 pkt
131.	Automatycznej wizualizacji blaszek miażdżycowych w naczyniach obwodowych z rozpoznawaniem ich gęstości i rodzaju (informacja ilościowa i jakościowa) – min.2 jednoczesne dostępy	TAK		2 jednoczesne dostępy – 0 pkt > 2 jednoczesnych dostępów - 5 pkt
132.	Oprogramowanie do planowania wprowadzania stentu zapewniające możliwość oceny obrazów 2D i 3D, możliwość segmentacji 3D aorty wraz z tętniakiem (nie tylko światło naczynia), możliwość planowania wielkości stentu, możliwość weryfikacji oraz korekty wyników segmentacji oraz pomiarów, możliwość tworzenia i dodawania własnych pomiarów, możliwość wyszukiwania i pomiaru na obrazie 2D / 3D naczynia, możliwość generowania i drukowania raportów wraz ze zdjęciami pomiarów (pomiarów automatyczne przenoszone do raportu – min. 2 jednoczesne dostępy	TAK		2 jednoczesne dostępy – 0 pkt > 2 jednoczesnych dostępów - 5 pkt
133.	Specjalistyczne oprogramowanie do planowania zabiegów elektrofizjologicznych umożliwiające wizualizację w 3D układu anatomicznego lewego przedsionka, zatoki wieńcowej oraz żył płucnych wraz z ich oceną i pomiarami. – min. 1 jednoczesny dostęp	TAK		1 jednoczesny dostęp – 5 pkt > 1 jednoczesnych dostępów - 10 pkt  Oprogramowanie do automatycznego obliczania objętości lewego przedsionka z wyłączeniem żyły płucnej. (licencje dostępne dla min. 1 użytkowników jednocześnie) – 5 pkt  Oprogramowanie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



				umożliwiająca 1-kliknięciem wizualizację ruchu ścian z obrazami osi krótkiej w orientacji podstawnej, pośredniej i dystalnej, wraz z dwujamowym widokiem osi długiej. (licencje dostępne dla 2 użytkowników jednocześnie) – 5 pkt.
134.	Oprogramowanie do nieinwazyjnej oceny zmian wątroby i planowania zabiegów chirurgicznych w jej obrębie, umożliwiające segmentację narządu, segmentację guza, segmentację naczyń wewnątrzwątrobowych, oraz ocenę obszarów unaczynienia. Możliwość wirtualnego oraz interaktywnego zdefiniowania zakresu resekcji w obrębie wątroby, oceny marginesów tkanki zdrowej dookoła zmian chorobowych oraz identyfikację i określenie zakresu unaczynienia zajętych gałęzi naczyń. Oprogramowanie do automatycznego obliczania obciążenia guzem płata, segmentu lub całej wątroby min. 1 jednoczesny dostęp	TAK/NIE		TAK - 5pkt NIE - 0pkt
135.	Możliwość szczegółowej oceny pierścienia aortalnego do przeszskórnego wszczepienia zastawki aortalnej (TAVI) z automatycznym lub półautomatycznym wyliczaniem ustawień LAO/RAO i CRAN/CAUD dla ramienia C – min. 1 jednoczesny dostęp	TAK		1 jednoczesny dostęp – 0 pkt > 1 jednoczesnych dostępu – 5 pkt
136.	Oprogramowanie do automatycznej klasyfikacji zmian nowotworowych zgodnie z kryteriami co najmniej RECIST 1.1 i WHO – min. 2 jednoczesne dostępy	TAK		2 jednoczesne dostępy – 5 pkt > 2 jednoczesnych dostępu – 10 pkt
136a.	Dedykowane (odrębne) algorytmy do automatycznej segmentacji zmian w płucach wątrobie, węzłach chłonnych oraz innych organach.	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
137.	Oprogramowanie do diagnostyki udarów,	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	krwiaków i tętniaków mózgu			
137a.	Oprogramowanie do automatycznej segmentacji 3D i oceny krwiaków w mózgu wraz z automatycznym obliczaniem objętości krwiaka oraz jego krótkiej i długiej osi – licencje dostępne dla min. 2 użytkowników jednocześnie	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt
137b.	Oprogramowanie do automatycznej rejestracji każdej z faz badania mCTA w pojedynczym widoku i automatycznie kodujące kolorem poszczególne naczynia w oparciu o czas napływu kontrastu do tych naczyń. – licencje dostępne dla min. 2 użytkowników jednocześnie	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt
137c.	Oprogramowanie do segmentacji 3D i oceny tętniaków w mózgu wraz z automatycznym obliczaniem objętości tętniaka, minimalnej i maksymalnej długości tętniaka oraz maksymalnej i minimalnej średnicy szyjki tętniaka - licencje dostępne dla min. 2 użytkowników jednocześnie	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt
137d.	Funkcjonalność szybkiego i powtarzalnego automatycznego generowania map perfuzyjnych oraz ich archiwizowania (technologia Rapid Results lub zgodnie z nomenklaturą Zamawiającego), na potrzeby szybkiej oceny badań SOR (m.in. udarów).  Możliwość tworzenia własnego szablonu opracowywania badań perfuzyjnych (makro). Natychmiastowy/bezpośredni eksport map perfuzyjnych do aparatu zabiegowego.	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt
137e.	Oprogramowanie do automatycznego usuwania kości w obrębie czaszki i szyi metodą DSA w badaniach naczyniowych CT.	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 10 pkt
137f	Automatyczna ocena badań CT bez kontrastu (natywnych) wraz z określeniem parametru umożliwiającego oszacowanie rozległości i zaawansowania strefy niedokrwienia, zgodnie z skalą: ASPECTS - Alberta	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	Stroke Program Early CT Score.			
137g	Przetwarzanie badań CT bez kontrastu (natywnych) przez serwer realizowane w tle (technologia Rapid Results lub zgodnie z nomenklaturą Zamawiającego), bez konieczności ręcznego otwierania badania przez użytkownika. Natychmiastowy (automatyczny) zapis w systemie PACS raportu zawierającego indeks ASPECT.	TAK/NIE		NIE – 0 pkt TAK – 5 pkt
138.	Maksymalna moc przyłączeniowa systemu tomografii komputerowej tomografu komputerowego wraz z urządzeniami zapewniającymi jego prawidłowe funkcjonowanie (np. system chłodzenia)	TAK, ≤ 150 kVA		Najmniejsza wartość – 10 pkt graniczna wartość – 0 pkt Pozostałe - proporcjonalnie
139.	Port USB (min. 1) i nagrywarka obrazów DICOM z przeglądarką oraz min. jednego z następujących: tiff, bmp, jpg	TAK		
139a.	Alternatywna w stosunku do innych technik wymaganych zapisami SIWZ technika renderingu 3D umożliwiająca fotorealistyczną prezentację ludzkiej anatomii, działająca w czasie rzeczywistym (bez żadnych spowolnień) i zawierająca szereg zoptymalizowanych pod kątem danej anatomii presetów obrazowania oraz konfigurowalnych pod kątem danego użytkownika widoków wyświetlania. Oprogramowanie umożliwiające tworzenie i udostępnianie obrazów, filmów oraz serii obrazów (batch) – dostępne jednocześnie dla każdej stacji diagnostycznej	TAK/NIE		TAK - 5pkt NIE - 0pkt
<b>140.VIII. INNE</b>				
141.	Pełna gwarancja wykonywana przez autoryzowany serwis producenta (bez wyłączeń i bez limitu badań, odrębnie dla każdego urządzenia i każdego systemu) licząc od daty podpisania bezusterkowego odbioru technicznego wykonania przedmiotu zamówienia	Min. 36 miesięcy, maks. 60 miesięcy podać		
142.	Czas reakcji od przyjęcia zgłoszenia – podjęta naprawa nie dłużej jak: - 24 h (dni pracujące) dla zgłoszenia w czasie trwania gwarancji;	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



143.	Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.	TAK		
144.	Czas naprawy do 7 dni w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z obszaru UE i 10 dni w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza obszaru UE.	TAK		
145.	Bezpłatne przeglądy (min. 1 x w roku chyba, że producent urządzeń lub/i ich podzespołów lub/i elementów wymaga częstszych niż 1 x w roku przeglądów - wówczas ilość tych przeglądów winna być zgodna z wytycznymi producenta) w okresie gwarancji łącznie z wliczoną w cenę wymianą części zalecanych przez producenta (w ilości, zakresie – zgodnie z wymaganiami producenta) na koszt dostawcy; dotyczy również akumulatorów	TAK		
146.	Zdalna diagnostyka systemu za pośrednictwem łącza szerokopasmowego, przez dostarczony przez wykonawcę ruter VPN. Zamawiający udostępni IP publiczne z puli dostępnych WAN IP.	TAK		
147.	Gwarancja min. 10-letniego dostępu do części zamiennych systemu tomografu i 5 -letniego na części IT.	TAK		
148.	Wykonanie testów akceptacyjnych po oddaniu tomografu komputerowego do użytku i testów akceptacyjnych po istotnych naprawach gwarancyjnych w okresie gwarancji.	TAK		
149.	Fantom lub zestaw fantomów do okresowego wykonywania testów kontroli jakości na tomografie komputerowym wraz z walizką transportową, który umożliwia weryfikację podstawowych parametrów pracy tomografu komputerowego zgodnych z testami podstawowymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego





150.	Wypełniony paszport techniczny	TAK		
151.	Instrukcje obsługi, w tym sposobu mycia i dezynfekcji, w języku polskim	TAK		
152.	Dane teleadresowe i kontaktowe do najbliższych dla siedziby Zamawiającego autoryzowanych punktów serwisowych na terenie Polski	TAK, podać		
153.	Urządzenie/wyposażenie/element zastępczy (w przypadku awarii lub/i konieczności zabrania któregośkolwiek elementu urządzenia, t.j. tomografu komputerowego kpl. do przeglądu poza szpital lub/i unieruchomienia urządzenia na czas przeglądu)	TAK	_____	_____
154.	Przewidywany roczny koszt brutto okresowego przeglądu aparatu/urządzenia wykonywanego zgodnie z zaleceniem producenta po upływie okresu gwarancji jakości udzielonej przez Wykonawcę zgodnie z postanowieniami SIWZ. (szacunkowa kalkulacja sporządzona w dniu składania oferty, uwzględniająca wymianę części zużywalnych lub zamiennych w trakcie przeglądu wraz z opisem)	TAK, podać		
155.	Certyfikat CE lub deklaracja zgodności na oferowane urządzenia	TAK		
156.	Zapewnienie drobnej infrastruktury biurowej niezbędnej do instalacji podstawowych urządzeń technicznych, konsoli i konieczne do ich użytkowania uzgodnione wg projektu ( np. szafki /stoły do konsol/biurko itp)	TAK	_____	_____
157.	System zasilania awaryjnego UPS dla tomografu gwarantujący podtrzymanie pracy niezbędnych elementów zestawu dla bezpiecznego zakończenia i zapisania (zapamiętania) badania w czasie nie krótszym niż 5 min. Zapis dotyczy elementów systemu IT i nie obejmuje samego aparatu.	TAK, podać		
158.	Pełna integracja z systemami PACS/RIS/HIS zamawiającego. Zakres integracji musi obejmować: 1.Komunikację standardzie DICOM 3.0 po stronie aparatu z uwzględnieniem: a. DICOM STORE (licencja i konfiguracja pod posiadane serwery przesyłu danych) b. DICOM Storage Commitment.	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



	<p>c. DICOM WORKLIST (licencja i konfiguracja pod posiadane serwery WORKLIST)</p> <p>d. DICOM Query/Retrieve (konfiguracja i licencja pod posiadany system PACS)</p> <p>2. Integrację posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS w zakresie archiwizacji badań, worklist i DICOM Query/Retrieve</p> <p>3. Integrację posiadanego przez Zamawiającego systemu RIS-PIXEL w zakresie Worklist, Globalnego ID_Pacjenta</p> <p>4. Dostarczenie licencji posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS na podłączenie aparatu</p> <p>5. Dostarczenie licencji posiadanego przez Zamawiającego systemu RIS na podłączenie do usługi DICOM WORKLIST</p> <p>6. Konfigurację procesu rejestracji badania w formie:</p> <p>a) Zlecenie z AMMS-Oddziału</p> <p>b) Przyjęcie w AMMS-Pracowni</p> <p>c) Wysłanie zlecenia przez RIS/PACS na listę roboczą aparatu ( dicom worklist)</p> <p>d) Wykonanie badania na aparacie, zapisanie na PACS PIXEL (dicom store)</p> <p>e) Opisanie badania w Pracowni</p> <p>f) Powrót wyniku do AMMS-Oddziału, odebranie linku do badania w PACS</p> <p>8. Link do badania w systemie PACS musi być przekazany do systemu HIS</p>			
159.	<p>Macierz dyskowa – 1 szt.</p> <p>1. Przez macierz dyskową rozumie się zestaw dysków twardej HDD i/lub dysków SSD kontrolowanych przez minimum pojedynczą parę kontrolerów macierzowych kontrolujących wszystkie zasoby dyskowe macierzy bez korzystania z zewnętrznych połączeń kablowych pomiędzy dowolnymi kontrolerami (nie dopuszcza się żadnych połączeń typu IP/LAN poprzez zewnętrzne switchy, główki, itp.).</p> <p>2. Macierz posiada architekturę modułową w zakresie obudowy dla instalacji kontrolerów oraz obsługiwanych dysków, z dopuszczeniem współdzielenia jednego z modułów przez zainstalowane kontrolery i dyski.</p> <p>3. Macierz musi być dostarczona ze</p>	TAK		



<p>wszystkimi komponentami do instalacji w standardowej szafie rack 19" z zajętością maksymalnie 4U w tej szafie.</p> <p>4. Każdy skonfigurowany moduł/obudowa posiada układ nadmiarowy zasilania i chłodzenia zapewniający ciągłą pracę macierzy bez ograniczeń czasowych i wydajnościowych w przypadku utraty nadmiarowości w danym układzie (zasilania lub chłodzenia).</p> <p>5. Obudowa posiada widoczne elementy sygnalizacyjne do informowania o stanie poprawnej pracy lub awarii macierzy.</p> <p>6. Macierz musi umożliwiać rozbudowę i jednoczesne podłączenie i używanie modułów (tzw. „półek dyskowych”) dla dalszej rozbudowy o dodatkowe dyski w co najmniej trzech wariantach:</p> <p>a. maksimum 2U przy gęstości upakowania minimum 24 dysków 2,5" typu hotplug (jednoczesna obsługa dowolnej kombinacji dysków SAS, NL-SAS,SSD);</p> <p>b. maksimum 2U przy gęstości upakowania minimum 12 dysków 3,5" typu hotplug lub 4U przy gęstości upakowania minimum 24 dyski 3,5" typu hotplug (jednoczesna obsługa dowolnej kombinacji dysków SAS, NL-SAS,SSD);</p> <p>7. W przypadku konfiguracji macierzy z dwoma kontrolerami wszystkie zewnętrzne połączenia kablowe pomiędzy modułami muszą zapewniać komunikację nawet w przypadku awarii dowolnej z półek ze wszystkimi pozostałymi półkami/dyskami.</p> <p>8. Model oferowanej macierzy obsługuje minimum 140 dysków wykonanych w technologii hot-plug bez konieczności dokupowania/wymiany żadnych innych elementów sprzętowych czy licencyjnych innych niż same półki dyskowe wraz z dyskami;</p> <p>9. Macierz zawiera łącznie 12 dyski NL-SAS o pojemności 10TB 7200k każdy</p> <p>10. Macierz musi być dostarczona z zainstalowanymi minimum 2 kontrolerami.</p> <p>11. Każdy z kontrolerów macierzy posiada po minimum 8GB pamięci podręcznej Cache</p> <p>12. Macierz dyskowa posiada</p>			
--	--	--	--



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



<p>dedykowane minimum 2 interfejsy RJ-45 Ethernet obsługujące połączenia z prędkością 100Mb/s i 1Gb/s - dla zdalnej komunikacji z oprogramowaniem zarządzającym i konfiguracyjnym macierzy.</p> <p>13. Każdy kontroler macierzy pozwala na konfigurację interfejsów niezbędnych dla współpracy w sieci IP/FC SAN oraz NAS (CIFS, NFS)</p> <p>14. Macierz jest wyposażona w nadmiarowe mechanizmy badania integralności składowanych danych.</p> <p>15. Oferowana macierz musi mieć minimum 2 porty FC 8Gb/s, do dołączenia serwerów bezpośrednio lub do dołączenia do sieci SAN, wyprowadzone na każdy kontroler RAID.</p> <p>16. Macierz zapewnia poziom zabezpieczenia danych na dyskach definiowany poziomami RAID: 0, 1, 5, 6</p> <p>17. Wszystkie dyski wspierane przez oferowany model macierzy wykonane są w technologii hot-plug i posiadają podwójne porty SAS obsługujące tryb pracy full-duplex</p> <p>18. Oferowana macierz wspiera poniższe dyski hot-plug:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dyski mechaniczne HDD SAS o pojemności minimum 600GB i prędkości 15 tysięcy obrotów na minutę</li> <li>- dyski mechaniczne HDD SAS o pojemności minimum 1800GB i prędkości 10k tysięcy obrotów na minutę,</li> <li>- dyski mechaniczne HDD SAS o pojemności minimum 1.2TB i prędkości 10k tysięcy obrotów na minutę,</li> </ul> <p>19. Macierz wspiera mieszaną konfigurację dysków SAS, NearLine-SAS i SSD w obrębie każdego pojedynczego modułu obudowy pozwalającego na instalacje dysków hot-plug.</p> <p>20. Macierz dyskowa objęta jest minimum 60 miesięcznym okresem gwarancji producenta z gwarantowanym czasem naprawy w miejscu instalacji urządzenia najpóźniej następnego dnia roboczego od zgłoszenia usterki. Potwierdzenie rejestracji zgłoszenia serwisowego do 4h od zgłoszenia, Uszkodzone dyski zawierające dane pozostają własnością Zamawiającego i nie będą zwracane do organizacji</p>			
--	--	--	--



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



	<p>serwisowej producenta macierzy. Producent macierzy musi umożliwiać skuteczne zgłaszanie usterek w trybie całodobowym, 7 dni w tygodniu, również w dni świąteczne. Zgłoszenia usterek muszą być akceptowane przez producenta zarówno drogą email (w ofercie należy podać dedykowany adres email serwisu producenta macierzy do zgłoszeń serwisowych) jak również drogą telefoniczną (ogólnie dostępna linia telefoniczna producenta, kontakt w języku polskim, linia telefoniczna w polskiej strefie numeracyjnej - telefon stacjonarny. Nie dopuszcza się numerów specjalnych, komórkowych, o podwyższonej płatności itp.). Linia telefoniczna musi być czynna 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu również w dni świąteczne. W formularzu ofertowym należy podać pełen adres internetowy strony producenta macierzy, gdzie można zweryfikować dedykowany numer telefonu do obsługi zgłoszeń serwisowych. Dostępność części zamiennych przez 5 lat od momentu zakupu macierzy;</p> <p>21. Serwis gwarancyjny obejmuje dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania wbudowanego, które są elementem zamówienia przez cały okres obowiązywania gwarancji.</p> <p>22. Oferowana macierz musi być fabrycznie nowa, musi pochodzić z legalnego i autoryzowanego kanału sprzedaży producenta na terenie Polski i musi reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Nie dopuszcza się użycia macierzy odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych.</p> <p>23. <del>W zakresie punktów 20,21,22 – wymagane jest oświadczenie Producenta oferowanej macierzy, iż wymagany poziom gwarancji i wsparcia na sprzęt i oferowane wraz z nim oprogramowanie został zaaferowany przez Producenta macierzy na potrzeby oferty w niniejszym postępowaniu;</del></p> <p>24. Urządzenie wykonane jest zgodnie z europejskimi dyrektywami RoHS i WEEE stanowiącymi o unikaniu i ograniczaniu stosowania substancji szkodliwych dla zdrowia.</p> <p>25. Macierz wyposażona jest w system kopii migawkowych</p>			
--	--	--	--	--



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	<p>umożliwiających wykonanie minimum 1048 kopii migawkowych – jeżeli funkcjonalność ta wymaga zakupu licencji to należy je dostarczyć w wariantcie dla maksymalnej pojemności dyskowej dla oferowanej macierzy.</p> <p>26. Macierz umożliwia dokonywanie w trybie on-line (tj. bez wyłączenia zasilania i bez przerywania przetwarzania danych w macierzy) operacje: powiększanie grup dyskowych, zwiększanie rozmiaru woluminu, alokowanie woluminu na inną grupę dyskową.</p> <p>27. Macierz posiada wsparcie dla systemów operacyjnych: MS Windows Server 2008/2012, SuSE Linux, Oracle Linux, Oracle VM, RedHat Linux, HP-UNIX, IBM AIX, SUN Solaris, VMWare , Citrix XEN Server.</p> <p>28. Macierz ma możliwość obsługi mechanizmów QoS (ang. Quality of Services) czyli nadawanie priorytetów obsługi transmisji I/O dla skonfigurowanych hostów, LUN-ów, portów do hostów oraz obsługuje mechanizmy Thin Provisioning</p> <p>29. Przed podpisaniem protokołu ilościowo-jakościowego Wykonawca dostarczy pisemne potwierdzenie wykupienia i uruchomienia gwarancji producenta macierzy obowiązującej na terenie Polski, zgodnej co najmniej z wymaganiami specyfikacji i ze złożoną przez niego ofertą.</p>			
160	<p>Półka do macierzy Fujitsu DX100-S3 wraz z niezbędnym okablowaniem– 1 szt.</p> <p>Zamawiający oczekuje zaoferowania rozwiązania kompatybilnego z posiadaną już macierzą dyskową, złożonego z półek dyskowych spełniających poniższe wymagania:</p> <p>Obudowa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Montaż w szafie 19" rack z zajętością maks. 2U w tej szafie</li> <li>-System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19"</li> <li>-Ilość półek dyskowych – 1 szt.</li> </ul> <p>Przestrzeń dyskowa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Fizyczna przestrzeń dyskowa musi składać się z co najmniej:</li> <li>-Półka dodatkowa zawiera:4 dyski MLC SSD (o parametrze DWPD min. 3) o</li> </ul>	TAK		



	<p>pojemności min. 900 GB, 20 dysków SAS (min. 10k RPM) o pojemności min. 1,2 TB</p> <p>Usługi gwarancyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Co najmniej 60 miesięcy bezpłatnej gwarancji (części i robocizna) od daty obustronnego podpisania Końcowego Protokołu Zdawczo-Odbiorczego Dostawy, na miejscu u Zamawiającego.</li> <li>-Maksymalny czas odpowiedzi na zgłoszenie awarii w ciągu następnego dnia roboczego na miejscu u Zamawiającego</li> <li>-Uszkodzony dysk: hdd ssd lub pamięć flash (jeżeli występuje) pozostaje u Zamawiającego.</li> <li>-System musi pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta w Polsce i musi reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Nie dopuszcza się użycia produktów odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych</li> <li>-Urządzenia muszą być wykonane zgodnie z europejskimi dyrektywami RoHS i WEEE stanowiącymi o unikaniu i ograniczaniu stosowania substancji szkodliwych dla zdrowia</li> </ul>			
161.	<p>Przełącznik SAN Fibre Channel – 1 szt.</p> <p>Ilość portów FC</p> <p>Łączna ilość aktywnych portów FC – 16 z możliwością rozszerzenia do 24 szt.</p> <p>32Gbit/s portów Fibre Channel.</p> <p>Rozbudowa nie może odbywać się poprzez zakup dodatkowych, z wyłączeniem modułów SFP/SFP+ lub kabli, modułów sprzętowych, jedynie poprzez zakup licencji.</p> <p>W pełni rozbudowany przełącznik nie może zajmować w szafie RACK 19” więcej niż 1U.</p> <p>Przepustowość portu</p> <p>Porty uniwersalne o przepustowości 32GB/s, z obsługą przepustowości 4Gbit/s, 8Gbit/s i 16 Gbit/s z automatycznym wyborem przepustowości (auto-sensing), obsługa trybu full-duplex dla wszystkich wspieranych przepustowości.</p> <p>Interfejsy optyczne</p> <p>Moduły do transmisji światłowodowej z prędkością min. 16Gb/s poprzez kabel</p>	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



<p>światłowodowy wielomodowy (Short-Wavelength) z interfejsem LC, liczba dostarczanych modułów dostosowana do liczby aktywnych portów, możliwość pracy z automatycznym wyborem prędkości (auto-sensing)</p> <p>Inne funkcje i wyposażenie</p> <p>Obsługa trybów pracy portów FC: D_Port, E_port, F_port, N-Port.</p> <p>Obsługa funkcji PoD (Ports on Demand) przydziału licencji dla aktywnych portów FC</p> <p>Aktywne licencje :Webtools, Zoning, Ports on Demand</p> <p>Możliwość zdalnej aktualizacji firmware'u switcha</p> <p>Możliwość obsługi funkcjonalności: FullFabric (z obsługą do min. 239 przełączników FC), FabricWatch, Trunking, Adaptive Networking, Access Gateway, Advanced Performance Monitoring, Inter Switch Link (ISL) z przepustowością maks. 256 Gb/s /ISL</p> <p>Dedykowany interfejs RJ-45 min 10/100/1000 Mb/s do zarządzania poprzez sieć Ethernet</p> <p>Możliwość zarządzania typu in-band poprzez Fibre Channel,</p> <p>Dedykowany interfejs RJ-45 lub DB9 do zarządzania poprzez interfejs szeregowy, dedykowany port USB umożliwiający upgrade FW i zapis logów</p> <p>Sygnalizacja aktywnych i podłączonych portów na panelu przednim urządzenia</p> <p>Zarządzanie poprzez przeglądarkę WWW z obsługą połączeń szyfrowanych min. 128-bit SSL oraz poprzez usługę SSH</p> <p>Zarządzanie poprzez konsole znakową tzw. CLI</p> <p>Wsparcie dla protokołu SNMP v.3</p> <p>Typ obudowy</p> <p>Wysokość przełącznika 1U w systemie montażu w szafie typu rack 19".</p> <p>Zasilanie/chłodzenie</p> <p>Zasilanie z sieci prądu</p>			
--	--	--	--



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego





	<p>przebiegającego o napięciu w zakresie 85- 264V/50-60Hz V, maksymalny pobór mocy podczas pracy urządzenia 77W.</p> <p>Wentylatory nadmiarowe zintegrowane w zasilaczach</p> <p>Gwarancja/dostawa</p> <p>Przełącznik musi być dostarczony przez producenta serwera i musi posiadać jego gwarancję (<del>wymagane oświadczenie dołączone do oferty</del>). Urządzenie musi być objęte gwarancją producenta na okres 3 lat z reakcją w miejscu instalacji urządzenia najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia.</p>			
162.	<p>Serwer – 1 szt.</p> <p>Obudowa</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Typu Rack, wysokość maksymalnie 2U;</li> <li>2. Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack oraz ramieniem porządkującym ułożenie przewodów w szafie rack; z możliwością instalacji minimum 4 dysków Hot-Plug</li> </ol> <p>Płyta główna</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wieloprocessorowa (z możliwością zainstalowania minimum 2 procesorów), wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera oraz oznaczona jego znakiem firmowym;</li> <li>2. Minimum 2 złącza PCI Express x16 generacji 3</li> <li>3. Zintegrowany układ TPM 2.0;</li> </ol> <p>Procesory</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zainstalowane dwa procesory 8-rdzeniowe dedykowane do pracy z zaferowanym serwerem, o wydajności równoważnej lub lepszej procesorowi Intel Xeon 6134 Gold 3,20 GHz</li> </ol> <p>Pamięć RAM</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zainstalowane co najmniej 256 GB pamięci RAM DDR4 typu 2666Mhz w kościach o pojemności co najmniej 32GB</li> <li>2. Wsparcie dla technologii</li> </ol>	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	<p>zabezpieczenia pamięci Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC;</p> <p>3. co najmniej 12 gniazd pamięci RAM na płycie głównej,</p> <p>Kontrolery dyskowe, I/O</p> <p>1. Zainstalowany sprzętowy kontroler dyskowy posiadający min. 1GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID 0,1,5,6,50,60</p> <p>2. Wyposażony w podtrzymanie baterijne pamięci cache;</p> <p>3. Zainstalowany kontroler umożliwiający obsługę napędów SAS</p> <p>Dyski twarde</p> <p>1. Zainstalowane 2 dyski typu HotPlug z interfejsem co najmniej SAS 2.0 o pojemności co najmniej 300 GB każdy, 10K RPM</p> <p>2. Obsługa dysków SAS, SATA, SSD;</p> <p>Inne napędy zintegrowane</p> <p>1. Zintegrowany napęd DVD-RW</p> <p>Kontrolery sieciowe</p> <p>1. min. 4x 1Gb/s LAN, ze wsparciem iSCSI i iSCSI boot i teamingu, RJ-45;</p> <p>2. interfejsy sieciowe nie mogą zajmować żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz portów USB</p> <p>3. zainstalowana karta Fibre Channel minimum dwa porty, o prędkości portu minimum 8Gbit/s wraz z modułami SFP+ i patchcordami LC-LC umożliwiającymi połączenie serwera z macierzą</p> <p>Karta graficzna</p> <p>1. Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024</p> <p>Porty</p> <p>1. 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym)</p> <p>2. min 4 x USB (w tym co najmniej 2 w wersji USB 3.0), minimum 2 na panelu przednim</p> <p>3. 1x RS-232;</p> <p>Zasilanie, chłodzenie</p> <p>1. Redundantne zasilacze hotplug o sprawności 94% o mocy maksymalnej</p>			
--	--	--	--	--



<p>co najmniej 450W.</p> <p>2. Redundantne wentylatory hotplug; Zarządzanie</p> <p>1. Wbudowany wyświetlacz informujący o stanie serwera</p> <p>2. Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach:</p> <p>a. Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera;</p> <p>b. Dedykowana karta LAN 1 Gb/s (dedykowane złącze RJ-45) do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym;</p> <p>c. Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH)</p> <p>d. szyfrowane połączenie (SSL) oraz autentykację i autoryzację użytkownika</p> <p>e. wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH, IPv6, Dynamic DNS</p> <p>f. Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii</p> <p>g. Zarządzanie alarmami (wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej)</p> <p>h. zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej</p> <p>i. Możliwość przejęcia konsoli tekstowej</p> <p>j. przekierowanie konsoli graficznej oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów</p> <p>k. możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 lub USB</p> <p>3. Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne dostarczone przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID,</p>			
--	--	--	--



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	<p>instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.).</p> <p>Oprogramowanie zarządzające</p> <p>Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne dostarczone przez producenta serwera, które posiada następujące możliwości:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. konfigurację kontrolera RAID</li> <li>2. instalację systemów operacyjnych</li> <li>3. zdalne zarządzanie</li> <li>4. diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.).</li> <li>5. zarządzanie dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta</li> <li>6. oskryptowywanie procesu wykrywania urządzeń</li> <li>7. generowania raportów ze szczegółowymi opisami (w tym nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, adresy IP kart sieciowych) wykrytych systemów oraz ich komponentów (zapis do CSV, HTML, XLS)</li> <li>8. filtrowanie raportów umożliwiający podgląd najważniejszych zdarzeń</li> <li>9. szybki podgląd stanu środowiska oraz podsumowanie stanu dla każdego urządzenia</li> </ol>			
--	--	--	--	--



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	<p>10. generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia ( w tym uszkodzenia) i wysyłanie ich mailem do administratora</p> <p>11. integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej w celu zdalnych napraw</p> <p>12. automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu</p> <p>13. zarządzanie dostarczonymi serwerami oraz instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta</p> <p>14. automatyczne przywracania ustawień serwera ,kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej)</p> <p>Wspierane OS</p> <p>1. Microsoft Windows Server 2012 lub nowsze, VMWare</p> <p>Gwarancja</p> <p>1. Całe rozwiązanie musi być objęte minimum 36 miesięcznym okresem gwarancji z gwarantowanym czasem zakończenia naprawy w miejscu instalacji urządzenia do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>2. Dostępność części zamiennych przez 5 lat od momentu zakupu serwera.</p> <p>3. <del>Dostępna ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera w języku polskim, w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365, w ofercie należy podać nr telefonu</del></p> <p>Dokumentacja, inne</p> <p>1. Elementy, z których zbudowane są</p>			
--	--	--	--	--



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



	<p>serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz muszą być objęte gwarancją producenta,</p> <p>2. Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego.</p> <p>3. Serwer musi posiadać deklarację CE.</p> <p>4. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera;</p> <p>5. Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</p> <p>6. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>			
163.	<p>VMware vSphere 6 Essentials Kit for 3 hosts Subscription only for VMware vSphere 6 Essentials for 3 years</p>	TAK		
164.	<p>Adaptacja i instalacja dostarczonego systemu w pracowni tomografii komputerowej i dostosowanie jej do obowiązujących wymogów w tym zakresie (plany osłon stałych, testy adaptacyjne )</p>	TAK		
165.	<p>Sieć teletechniczna w pracowni zbudowana zgodnie z zaleceniami zamawiającego :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prędkość transmisji 1000Mbit , cały tor pasywny okablowania w kat.6a kabel U/FTP,</li> <li>- Jedno urządzenie końcowe podłączone do jednego portu RJ45.</li> <li>- Zaplanowanie wykonania nowych stanowisk komputerowych w oparciu o</li> </ul>	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	<p>PEL. Każde stanowisko wyposażone w podwójne gniazdo logiczne 2xRJ45 kat.6A oraz potrójne gniazdo zasilające 3x230V.</p> <p>- Wszystkie gniazda logiczne podłączone na panelach dystrybucyjnych w szafie dystrybucyjnej.</p> <p>- Szafa dystrybucyjna (dostarczona przez wykonawcę) w pracowni połączona światłowodem(panel światłowodowy) (10GB) z serwerownią szpitala(panel światłowodowy) – minimum 8 włókien, połączona kablem miedzianym (panel telefoniczny) min. 8 par do centrali telefonicznej.</p> <p>- szafa dystrybucyjna wraz z wyposażeniem (dostarczona przez wykonawcę): (czujnik termiczny i panel z wentylatorami, panele krosowe kat.6A - ekranowane, organizatory kabli grzebieniowe. Osprzęt zamontowany w układzie „P-O-S-O-P” (patchpanel – organizator – switch – organizator – patchpanel), przełącznica światłowodowa, organizatory kabli haczykowe), switch (dostarczony przez wykonawcę) DCN S5750E-52X-P-SI 10/100/1000 2 SFP, 2SFP+, 48xRJ45</p> <p>- 2 moduły (dostarczone przez wykonawcę): 2xSFP SM do switchy DCN S5750E-52X-P-SI i posiadanego przez zamawiającego DCN DCRS-5960-52F wraz z patchcordami SM LC-LC 1-2m dostarczone przez wykonawcę</p> <p>- Ilość gniazd logicznych (RJ45) i elektrycznych (230V) uzależniona od przewidywanych potrzeb w danym pomieszczeniu powinna być planowana z uwzględnieniem: stacji roboczych, drukarek sieciowych, telefonów VOIP , telefonów analogowych i wdrożenie potrzeb (szacowana ilość x2).</p>			
<b>IX. SZKOLENIA*</b>				
166.	Wykonywanie testów akceptacyjnych po istotnych naprawach gwarancyjnych, gdy jest to wymagane stosownymi przepisami.	TAK		
167.	Szkolenie bez dodatkowego wynagrodzenia w siedzibie Zamawiającego dla lekarzy radiologów i techników RTG odpowiednio od zakresu obowiązków z obsługi urządzenia i dostarczonego oprogramowania (min.6 godzin dziennie przez 5 dni roboczych) –	TAK		



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



	<p>przygotowujące i bezpośrednio po uruchomieniu urządzeń</p> <p>Szkolenie bez dodatkowego wynagrodzenia dla co najmniej 2 pielęgniarek ZDO bez dodatkowego wynagrodzenia z obsługi strzykawki automatycznej ( min 1 dzień) - przygotowujące i bezpośrednio po uruchomieniu urządzeń – potwierdzone certyfikatem producenta wstrzykiwacza</p> <p>Szkolenie bez dodatkowego wynagrodzenia IOR /fizyka medycznego /kierownika ZDO/kierownika techników z zakresu bazodanowego oprogramowania raportu dawki poziomego kontrastu (min 6 godz - jeżeli zostanie dostarczone)</p> <p>Drugie szkolenie bez dodatkowego wynagrodzenia, dla lekarzy radiologów i techników RTG w zakresie obsługi urządzenia i dostarczonego oprogramowania(odpowiednio do zakresu obowiązków) w trakcie trwania projektu uruchomienia tomografu po uzgodnieniu z kierownikiem ZDO, w siedzibie Zamawiającego (min.6 godzin dziennie przez 3 dni robocze).</p> <p>Łączna ilość szkolonych lekarzy i techników zależna od aktualnie zatrudnionej w jednostce ( do 10 lekarzy i do 20 techników)</p>			
168.	<p>Szkolenie z zakresu wykonywania procedur kardiologicznych dla 2 lekarzy radiologów i 2 techników w ośrodku referencyjnym uzgodnionym przez oferującego i zamawiającego (min 5 dni 6godzin dziennie) ,oferujący pokrywa wszystkie koszty szkolenia</p> <p>Szkolenie z zakresu wykonywania podstawowych procedur fluoroskopowych dla 2 lekarzy radiologów i 2 techników w osrodku referencyjnym uzgodnionym przez oferującego i zamawiającego (min 5 dni 6 godzin dziennie) ,oferujący pokrywa wszystkie koszty szkolenia</p> <p>Szkolenie z zakresu wykonywania</p>	TAK		





	<p>podstawowych procedur z wykorzystaniem nowozaimplementowanych technik dwuenergtyczności / subtrakcji /perfuzji narządowej dla 2 lekarzy radiologów i 2 techników</p> <p>w osrodku referencyjnym uzgodnionym przez oferującego i zamawiającego (min 5 dni 6 godzin dziennie) ,oferujący pokrywa wszystkie koszty szkolenia</p> <p>Szkolenia wdrażane są systematycznie wg ustalonego hamonogramu w trakcie trwania projektu .</p>			
169.	<p>Szkolenie z zakresu budowy i podstaw funkcjonowania systemu dla 3 pracowników zamawiającego umożliwiające sprawną komunikację między zamawiającym a wykonawcą w sytuacji wystąpienia awarii systemu.</p>			

\*Wszelkie szkolenia Wykonawca winien dokumentować poprzez sporządzenie imiennej listy obecności wraz z potwierdzeniem przez danego uczestnika uczestnictwa w szkoleniu.

#### **OŚWIADCZENIE 1:**

**Niniejszym oświadczam, że każde z oferowanych powyżej urządzeń jest kompletne i będzie po zamontowaniu i uruchomieniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza bieżącymi materiałami eksploatacyjnymi).**

#### **OŚWIADCZENIE 2:**

**Niniejszym oświadczamy, że oferowany powyżej zestaw spełnia co najmniej poniższe parametry:**

- Liczba warstw uzyskiwanych w jednym obrocie lampy: 128,-o Moc generatora: min.72,
- Czas skanu/obrotu lampy: max. 0,35 s,
- Pojemność cieplna lampy: min. 7 MHU,
- Prąd lampy: min. 600 mA,
- Minimalne napięcie lampy przeznaczone do diagnostyki dzieci: 70 - 80 kV,
- Maksymalne napięcie lampy przeznaczone dla pacjentów otyłych: 135 - 140 kV,
- Maksymalna waga pacjenta: min. 201 kg,
- Zakres skanowania: min. 160 cm,
- Średnica otworu gantry: min. 70 cm
- Konsola akwizycyjna (operatora): min. 2 monitory kolorowe LCD o przek. 19"
- min. 2 monitory kolorowe LCD o przek. min. 19"; serwer obsługujący stacje kilenckie: min 32 GB RAM
- Obrazowanie serca i naczyń bez artefaktów
- Strzykawka/wstrzykiwacz kontrastu



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

