



Zamawiający:  
**Wojewódzki Szpital Zespolony  
im. Ludwika Rydygiera w Toruniu  
87-100 Toruń  
ul. Św. Józefa 53-59  
tel. 0-56 67 93 496, fax. 0-56 67 93 682**

adres strony internetowej: [www.platformazakupowa.pl/wszz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/wszz_torun)  
(dedykowana platforma zakupowa do obsługi komunikacji w formie elektronicznej  
pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami oraz składania formularza JEDZ)

e-mail: [zamow\\_publ@wszz.torun.pl](mailto:zamow_publ@wszz.torun.pl)

W.Sz.Z: TZ-280-111/18

Toruń, dnia 12 października 2018 r.

## **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

postępowanie o wartości szacunkowej powyżej 221.000 EURO

Tryb udzielenia zamówienia: **przetarg nieograniczony** zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
- Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”

dotyczy:

**dostawy angiografów**

**w ramach projektu nr RPKP.02.01.00-04.0002/17 „Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I etap” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 2. Cyfrowy Region, Działanie 2.1, Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych.**

Kod CPV:

**33.10.00.00-1 Urządzenia medyczne**

## **I. Opis sposobu przygotowania oferty.**

1. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
  - 1.1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami w niej określonymi.
2. Wykonawcy ponoszą koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Składanie JEDZ przez [www.platformazakupowa.pl/wszz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/wszz_torun) jest dla Wykonawców całkowicie bezpłatne.
3. Ofertę należy złożyć w formie druku „Oferta” - **Załącznik Nr 1 do SIWZ**.
4. W niniejszym postępowaniu ofertę, oświadczenia oraz inne dokumenty wymagane w SIWZ składa się w formie pisemnej, z zastrzeżeniem że **JEDZ/ESPD (jednolity europejski dokument zamówienia) – Załącznik nr 8 do SIWZ** należy przesłać w postaci elektronicznej opatrzonej **kwalityfikowanym podpisem elektronicznym**. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających Wykonawcy potencjał składane na formularzu JEDZ muszą mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.
  - 4.1. Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności w formie pisemnej w języku polskim. Oferta musi być sporządzona piśmem maszynowym, komputerowym albo ręcznym w czytelny sposób. Formularz JEDZ należy przygotować, opatrzyć **kwalityfikowanym podpisem elektronicznym** i złożyć poprzez dedykowaną platformę do obsługi komunikacji w formie elektronicznej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami oraz składania formularza JEDZ: [www.platformazakupowa.pl/wszz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/wszz_torun) w zakładce POSTĘPOWANIA w części dotyczącej niniejszego postępowania. Stosowanie do treści art. 25a ust. 2 ustawy Pzp, aktualny na dzień składania ofert w postępowaniu JEDZ musi być przekazany Zamawiającemu za pośrednictwem środka komunikacji elektronicznej: [www.platformazakupowa.pl/wszz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/wszz_torun), przed upływem terminu składania ofert.
  - 4.2. JEDZ może być przygotowany i złożony wg wzoru zamieszczonego przez Zamawiającego – **Załącznika nr 8 do SIWZ** lub zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w Rozporządzeniu Wykonawczym KE wydanym na podstawie art. 59 ust 2 dyrektywy 2014/24/UE, do którego odsyła link podany w instrukcji zamieszczonej na platformie zakupowej. W odniesieniu do części IV przedmiotowego dokumentu (kryteria kwalifikacji) Wykonawca może poprzestać na wypełnieniu jedynie sekcji  $\alpha$ .
  - 4.3. Złożenie formularza JEDZ poprzez ww. platformę umożliwia Wykonawcy: sprawdzenie czy został on właściwie podpisany kwalifikowanym podpisem, otrzymanie na adres e-mail potwierdzenia złożenia formularza JEDZ, załączenia formularza JEDZ bez konieczności szyfrowania pliku i wysyłania jakichkolwiek haseł (za szyfrowanie JEDZ odpowiada [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl)). Złożenie formularza JEDZ wraz z ofertą na nośniku danych (np. CD, pendrive) jest niedopuszczalne, nie stanowi bowiem jego złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną.
  - 4.4. Instrukcja przygotowania i składania formularza JEDZ dla Wykonawców:  
W celu złożenia formularza JEDZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym przez Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu, należy przejść na stronę [www.platformazakupowa.pl/wszz\\_torun](http://www.platformazakupowa.pl/wszz_torun) i wybrać niniejsze postępowanie. Po kliknięciu w tytuł postępowania nastąpi przekierowanie na platformę zakupową, gdzie należy pobrać, wypełnić i złożyć JEDZ, postępując według poniższych kroków:

- 4.4.1. Po zapoznaniu się z wymaganiami i SIWZ udostępnionymi Przez Zamawiającego, Wykonawca pobiera plik JEDZ dołączony przez Zamawiającego (format doc, docx.) lub przechodzi na stronę Komisji Europejskiej (<https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=pl>), gdzie importuje i wypełnia JEDZ/ESPD.
- 4.4.2. Po przejściu procedury wypełnienia JEDZ-a (udostępnionego przez Zamawiającego lub zaimportowanego ze strony Komisji Europejskiej), Wykonawca pobiera i zapisuje na swoim komputerze wypełniony JEDZ w formacie doc, docx. lub PDF/XML (w przypadku korzystania ze strony Komisji Europejskiej).
- 4.4.3. Następnie Wykonawca dołącza JEDZ do postępowania na platformie zakupowej w wyznaczonym miejscu - naciśnięcie spinacza i wybranie pliku JEDZ z komputera.
- 4.4.4. Po upewnieniu się, że plik został poprawnie dołączony, Wykonawca uzupełnia wymagane (żółte) pola na platformie, zaznacza, że zapoznał się z warunkami i regulaminem platformy i naciska przycisk „Złóż ofertę”.
- 4.4.5. Spowoduje to przekierowanie do drugiego kroku, gdzie Wykonawca podpisuje JEDZ kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W tym celu wykonawca naciska przycisk „Pobierz plik z ofertą”. Pobrany plik wykonawca musi podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 4.4.6. Podpisany plik Wykonawca importuje (dołącza) w wyznaczonym miejscu na platformie zakupowej. System wskaże, czy plik jest poprawnie podpisany w niezmienionej formie. Po upewnieniu się, że wszystko jest poprawnie wypełnione Wykonawca wybiera pomarańczowy przycisk „Złóż ofertę” - JEDZ zostanie zaszyfrowany i przesłany w bezpieczny sposób. Na adres e-mailowy podany wcześniej przez Wykonawcę zostanie wysłany e-mail z potwierdzeniem złożenia formularza JEDZ.
- 4.5. Obowiązek złożenia formularza JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również formularza JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp. Sposób złożenia formularza JEDZ zostanie określony przez Zamawiającego w wezwaniu do uzupełnienia w trybie art. 26 ust. 3 Pzp.
- 4.6. W celu bezproblemowej pracy z platformą, Wykonawca powinien posiadać co najmniej: stały dostęp do sieci Internet o przepustowości nie mniejszej niż 512ks/s, komputer klasy PC lub Mac z jednym z systemów operacyjnych Windows 7, Mac OS X 10.4, Linux lub ich nowsze wersje, zainstalowaną jedną z popularnych przeglądarek internetowych obsługującą TLS1.2 najlepiej w najnowszej wersji (np. Microsoft Edge, Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera).
- 4.7. Jedną z form komunikacji z Zamawiającym w sprawie złożenia JEDZ może być skorzystanie z przycisku *Pytania do specyfikacji* znajdującego się na stronie postępowania na platformie.
- 4.8. W przypadku pytań dotyczących funkcjonowania i obsługi technicznej platformy, prosimy o skorzystanie z pomocy **Centrum Wsparcia Klienta**, które udziela wszelkich informacji związanych z procesem składania JEDZ-a, rejestracji czy innych aspektów technicznych platformy, dostępnego codziennie **od poniedziałku do piątku** w godzinach **od 8:00 do 17:00** pod nr tel. **(22) 101-02-02**.
5. Wykonawca składa Ofertę (w części pisemnej) w zapieczętowanej, nieprzejrzystej kopercie i opatrzonej napisem:

**„Oferta na dostawę angiografów**

**w ramach projektu nr RPKP.02.01.00-04.0002/17 „Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I etap” realizowanego w ramach**

**Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020,  
Oś priorytetowa 2. Cyfrowy Region, Działanie 2.1, Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych  
Nie otwierać przed dniem 22-11-2018 r. godz.10:30  
Nr sprawy: W/.SZ.Z.: TZ-280-111/18”**

Koperta poza oznakowaniem jak wyżej musi posiadać nazwę i adres Wykonawcy. Wszystkie załączniki oferty winny mieć ponumerowane strony cyframi arabskimi. Każda zapisana strona oferty musi być opatrzona datą, pieczętką i podpisem osoby lub osób uprawnionych do podpisywania oferty. Wszystkie strony oferty winny być trwale spięte w sposób zapobiegający zdekompletowaniu zawartości oferty.

6. Oferta (w części pisemnej) musi być opatrzona imienną pieczętką i podpisem osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz.
  - 6.1. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu *Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia* dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
  - 6.2. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu *Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia*, inne niż oświadczenia, o których mowa w § 14 ust. 1 rozporządzenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
  - 6.3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
  - 6.4. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
  - 6.5. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w ww. rozporządzeniu, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
7. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być naniesione czytelnie, opatrzone datą i parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
8. Każdy Wykonawca może złożyć tylko **jedną ofertę**, w której musi być zaoferowana tylko jedna cena.
9. Oferta musi zawierać wszystkie wymagane w SIWZ dokumenty i oświadczenia.
10. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
11. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
12. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
13. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
14. Zamawiający nie zamierza ustanawiać dynamicznego systemu zakupów.
15. Zamawiający nie przewiduje zastosowania prawa opcji.
16. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i podania przez Wykonawcę nazw firm podwykonawców.

- 16.1. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca zobowiązany jest 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.
17. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
18. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Oferta ta winna być podpisana przez ustanowionego pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 18.1. W przypadku złożenia wspólnej oferty przez kilku Wykonawców, Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
- 18.2. Jeżeli zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy będą zobowiązani do przedstawienia Zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę przed zawarciem umowy o zamówienie publiczne, przy czym termin na jaki została zawarta nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
19. W przypadku sporządzenia i podpisania oferty na podstawie pełnomocnictwa musi być ono załączone do oferty w postaci oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii. Pełnomocnictwo musi być opatrzone datą wystawienia, określać termin jego obowiązywania i zakres umocowania.
- 19.1. Dla ważności udzielonego pełnomocnictwa przez konsorcjum konieczne jest, aby jego treść:
- identyfikowała Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
  - wskazywała jakiego postępowania dotyczy,
  - określała jego zakres (czy upoważnia jedynie do reprezentowania wykonawców w postępowaniu czy do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy),
  - zawierała podpisy wszystkich wykonawców, w tym ustanowionego pełnomocnika.
20. Jeżeli oferta będzie zawierać informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji to informacje te winny być wydzielone w osobnym pakiecie do oferty. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
21. Wszystkie oświadczenia i dokumenty sporządzone w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Przy ocenie ofert Zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym.

## **II. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia z postępowania.**

**Wykaz wymaganych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp tj. niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.**

**Wymagane dokumenty na potwierdzenie, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
  - 1.1. nie podlegają wykluczeniu;

- 1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu.

Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie** w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenie, o którym mowa wyżej, Wykonawca składa w formie **jednolitego dokumentu zamówienia**, stanowiącego **Załącznik nr 8** do SIWZ – forma i sposób składania jednolitego dokumentu zamówienia (JEDZ) wg zasad opisanych w rozdziale I pkt. 4 SIWZ.

2. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp, Zamawiający wymaga:

- 2.1. **Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.**

Zamawiający nie określa żadnego warunku w tym zakresie.

- 2.2. **Sytuacja ekonomiczna lub finansowa.**

Wykonawca zobowiązany jest załączyć **do oferty wstępne oświadczenie** w formie **jednolitego dokumentu zamówienia** (część IV sekcja  $\alpha$ ) – **Załącznik Nr 8** do SIWZ, a ten którego oferta zostanie najwyżej oceniona, na wezwanie Zamawiającego także dokumentów potwierdzających te okoliczności, że:

- 2.2.1. posiada dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na minimalną sumę gwarancyjną: 4.167.500,00 zł.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.

- 2.3. **Zdolność techniczna lub zawodowa.**

Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty wstępne **oświadczenie** w formie **jednolitego dokumentu zamówienia** (część IV sekcja  $\alpha$ ) – **Załącznik Nr 8** do SIWZ, a ten którego oferta zostanie najwyżej oceniona, na wezwanie Zamawiającego także dokumentów potwierdzających te okoliczności, że dysponuje:

- 2.3.1. wykazem minimum 2 dostaw wykonanych w zakresie wyrobów medycznych o wartości minimum: 2.500.500,00 zł

brutto każda dostawa, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy.

Wykaz dostaw przygotować wg wzoru stanowiącego Załącznik Nr 4 do SIWZ.

- 2.4. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego 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.

- 2.5. 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.
- 2.6. Zamawiający ocenia czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia 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 pkt 1 ustawy Pzp.
- 2.7. 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.
- 2.8. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, 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:
- zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp.
- 2.9. Jeżeli treść informacji przekazanych przez Wykonawcę w jednolitym europejskim dokumencie zamówienia, o którym mowa w art. 10 a ust. 1 ustawy Pzp, odpowiada zakresowi informacji, których Zamawiający wymaga poprzez żądanie dokumentów, w szczególności o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 2 i ust. 4 *Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia*, Zamawiający może odstąpić od żądania tych dokumentów od Wykonawcy. W takim przypadku dowodem spełnienia 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 ustawy, w jednolitym europejskim dokumencie zamówienia.
3. Zgodnie z regulacją art. 24 ust. 1 pkt 12-23 Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- 3.1. wykonawcę, który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 3.2. wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
- a) o 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 (t.j. z 2018 r. poz. 1600) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1263, 1669),
  - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
  - c) skarbowe,
  - d) 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. z 2012 r. poz. 769);
- 3.3. 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 13;
- 3.4. 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;
  - 3.5. 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, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
  - 3.6. 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;
  - 3.7. wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 3.8. 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;
  - 3.9. 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;
  - 3.10. 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 (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 703, 1277);
  - 3.11. wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 3.12. wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. 2018 r. poz. 798 ze zm.), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
4. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy także wykonawcę:
- 4.1. 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1508 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2344 ze zm.) - **art. 24 ust. 5 pkt 1** ustawy Pzp.
5. Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty **oświadczenie** w formie **jednolitego dokumentu zamówienia** - **Zał. Nr 8** do SIWZ, o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania w zakresie, o którym mowa w **art. 24 ust. 1 pkt. 12-22 i art. 24 ust. 5 pkt 1** ustawy Pzp, a ten którego oferta zostanie najwyżej oceniona, na wezwanie Zamawiającego także nw. **dokumenty** potwierdzające te okoliczności tj.:
- 5.1. Informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - 5.2. oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem 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 celu złożenia oświadczenia można wykorzystać wzór zawarty w Załączniku Nr 7 do SIWZ.*

- 5.3. oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

*W celu złożenia oświadczenia można wykorzystać wzór zawarty w Załączniku Nr 7 do SIWZ.*

- 5.4. odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

6. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 tej ustawy, przekazuje zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.**

Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

7. Zamawiający **przed udzieleniem zamówienia, 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 ustawy Pzp** tj.:

- 7.1. spełnianie warunków udziału w postępowaniu,  
7.2. spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego,  
7.3. brak podstaw do wykluczenia z postępowania.

8. Wykluczenie wykonawcy następuje:

8.1. w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a–c i pkt 14 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a–c ustawy Pzp, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;

8.2. w przypadkach, o których mowa: **a)** w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d, **b)** w ust. 1 pkt 15 – jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia, w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;

8.3. w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20 ustawy Pzp, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;

8.4. w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 21 ustawy Pzp, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

8.5. w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 22 ustawy Pzp, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

9. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za

doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

10. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp.
11. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
12. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
13. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu:
  - 13.1. Składa jednolite dokumenty zamówienia dotyczące tych podmiotów.
14. Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy (tego Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyższej oceniona), przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia wymienionych w rozdziale II **pkt 5 ppkt 5.1 – 5.4 SIWZ**.
15. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument zamówienia składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
16. Wykonawca może wykorzystać w jednolitym dokumencie zamówienia nadal aktualne informacje zawarte w innym jednolitym dokumencie złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.
17. 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, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
18. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 tej ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa 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.

19. 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.
20. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.
21. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, 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 (t.j. Dz. U. 2017 r. poz. 570).
22. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w rozdziale II pkt 5 ppkt 5.1 i 5.4 SIWZ i §5 pkt 1 i 4 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia:
  - 22.1. w odniesieniu do rozdziału II pkt 5 ppkt 5.1 SIWZ (§ 5 pkt 1 ww. Rozporządzenia) – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp.
  - 22.2. w odniesieniu do rozdziału II pkt 5 ppkt 5.4 SIWZ (§ 5 pkt 4 ww. Rozporządzenia) - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

Dokumenty, o których mowa powyżej (zgodnie z §7 ust. 1 pkt 1 i pkt 2 lit. b) ww. Rozporządzenia), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
23. Zgodnie z § 7 ust. 1 ww. Rozporządzenia 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, 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. Zdanie ostatnie punktu 22 stosuje się.

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.
24. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w § 5 pkt 1 ww. Rozporządzenia, składa dokument, o którym mowa w § 7 ust. 1 pkt 1 ww. Rozporządzenia, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. 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. Zdanie ostatnie punktu 22 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.

**25. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia nw. dokumentów:**

25.1. Aktualne deklaracje zgodności oraz certyfikaty jednostki notyfikowanej\* potwierdzające, że oferowane wyroby są zgodne z wymaganiami zasadniczymi zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 211 z późn. zm.).

\*jeżeli dotyczą oferowanych wyrobów.

25.2. Katalogi/prospekty/charakterystyki zawierające opis parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia.

**26. Pozostałe wymagane dokumenty stanowiące integralną część oferty:**

26.1. dowód wniesienia wadium.

### **III. Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa dwóch angiografów dla Pracowni Kardiologii Inwazyjnej.**
2. Specyfikację asortymentowo-ilościowo-cenową określa Załącznik Nr 2 do SIWZ, który Wykonawca zobowiązany jest wypełnić i załączyć do oferty.
3. Specyfikację techniczną (z wymaganymi i punktowanymi parametrami techniczno-użytkowymi przedmiotu zamówienia, wymaganymi warunkami w zakresie gwarancji, serwisu, szkoleń) określa Załącznik Nr 2a do SIWZ, który Wykonawca zobowiązany jest wypełnić i załączyć do oferty.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do pełnej odpowiedzialności za jakość dostarczanego przedmiotu zamówienia.
5. Wymagany okres gwarancji na wszystkie pozycje i elementy oferowanego sprzętu: **36 m-cy od dnia montażu i instalacji sprzętu.**
6. Wykonawca zobowiązany będzie na swój koszt dostarczyć przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego, dokonać instalacji, przeszkolić personel Zamawiającego w zakresie właściwej obsługi, przedłożyć w dniu dostawy karty gwarancyjne i instrukcję obsługi w języku polskim.
7. Zamówienie dotyczy projektu realizowanego w ramach projektu nr RPKP.02.01.00-04.0002/17 „Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I etap” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 2. Cyfrowy Region, Działanie 2.1, Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych.
8. 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 zamierza przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.
9. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

#### **IV. Termin wykonywania zamówienia.**

1. **Termin dostawy:** Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć przedmiot zamówienia w terminie określonym w ofercie, nie dłużej jednak niż w ciągu **14 pełnych dni**, licząc od dnia zawarcia umowy. Termin realizacji dostawy przedmiotu zamówienia należy określić w **formularzu ofertowym** (załącznik Nr 1 do SIWZ).
2. Zamawiający dopuszcza możliwość montażu, instalacji urządzeń oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego z zakresu obsługi tych urządzeń w terminie późniejszym niż termin dostawy, ale nie później niż w ciągu **10 dni** od dnia poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego o gotowości do przeprowadzenia montażu, instalacji oraz szkolenia.

#### **V. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.
  - 1.1. W postępowaniu ofertę, oświadczenia i inne dokumenty wymagane w SIWZ składa się w formie pisemnej, z zastrzeżeniem że JEDZ należy przesłać w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, **wg zasad opisanych w rozdziale I pkt 4 SIWZ.**
2. Postępowanie prowadzi się w języku polskim.
3. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem Zamawiającego, tj.: za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1481 z późn. zm.), faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1219 z późn. zm.);
  - 3.1. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
  - 3.2. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający uznaje, iż pismo przesłane przez Zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
  - 3.3. Przesłane informacje będą uznane za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotrze do adresata przed upływem ustawowych terminów.
4. Do porozumiewania się z Wykonawcami uprawnieni są:  
Krzysztof Rajkiewicz - w zakresie procedury przetargowej,  
Anna Wutrych-Krajewska - w zakresie procedury przetargowej,  
Grzegorz Skonieczny - w zakresie przedmiotu zamówienia.
5. Informacje i wyjaśnienia uzyskać można od poniedziałku do piątku w godz. od 8<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>.
6. Zamawiający przyjmuje wszelkie pisma w godzinach urzędowania tzn. od 7<sup>00</sup> do 14<sup>35</sup> w dni robocze w Kancelarii Szpitala.
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego

terminu składania ofert. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Wykonawca porozumiewając się z Zamawiającym powinien powoływać się na numer, którym oznaczona jest SIWZ – **W.Sz.Z:TZ-280-111/18**.

8. Odpowiedzi na pytania będą niezwłocznie kierowane do wszystkich Wykonawców, którzy otrzymali formularze SIWZ bez podawania źródła zapytania oraz na stronie internetowej na której udostępniona jest Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści ją także na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
10. Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzić będzie do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieści ogłoszenie dodatkowych informacji, informacje o niekompletnej procedurze lub sprostowanie w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
11. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana SIWZ stanie się jej integralną częścią.

## **VI. Wymagania dotyczące wadium.**

1. Przystępując do przetargu Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium dla poszczególnych zadań w wysokości: **166.700,00 zł. Słownie: sto sześćdziesiąt sześć tysięcy siedemset złotych 00/100.**
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach określonych w art. 45 ust. 6 ustawy Prawo zamówieniach publicznych tj.:
  - 2.1. pieniądzu,
  - 2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - 2.3. gwarancjach bankowych,
  - 2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 2.5. 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 (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 110).

3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

**Wojewódzki Szpital Zespolony Bank Millennium S.A. O/Toruń**

**Nr 32 1160 2202 0000 0000 6090 3424**

Wadium wniesione w innych formach niż pieniądzu musi być dołączone do oferty w oryginale. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu należy załączyć do oferty kserokopię jego przelewu. Wadium musi być wniesione do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

Wadium wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej albo poręczenia musi w swej treści zawierać informacje o beneficjencie gwarancji lub poręczenia, przedmiocie gwarancji, wysokości wadium, okresie obowiązywania nie krótszym niż termin związania ofertą, informacje o podmiocie składającym ofertę oraz o przypadkach, w których gwarancja lub poręczenie jest realizowane czyli kiedy wadium zostaje zatrzymane – art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp. Złożona gwarancja ubezpieczeniowa lub poręczenie musi mieć charakter bezwarunkowy i płatna na pierwsze żądanie.

Wadium dla konsorcjum może być wniesione przez jednego z uczestników konsorcjum.

4. Zwrot wadium:

- 4.1. Zamawiający zwraca wadium 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 ustawy Pzp.
- 4.2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
- 4.3. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 4.4. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 4.1., jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 4.5. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - 4.5.1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
  - 4.5.2. nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy (o ile jego wniesienia wymagano),
  - 4.5.3. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 4.6. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 tej ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 tej ustawy, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 tej ustawy, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

## **VII. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 2 nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo jeżeli nie jest to możliwe z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
5. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **VIII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

Miejsce i termin składania ofert:

**Sekretariat**

**Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego im. Ludwika Rydygiera w Toruniu**  
**ul. Konstytucji 3 Maja 42, 87-100 Toruń**  
**oferty należy składać do dnia 22-11-2018 r. do godz. 09:30**

Miejsce i termin otwarcia ofert:

**Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia**

**Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego im. Ludwika Rydygiera w Toruniu**  
**ul. Konstytucji 3 Maja 42, 87- 100 Toruń**  
**dnia 22-11-2018 r. o godz. 10:30**

1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. Zamawiający po otwarciu ofert podaje nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców a także informacje dotyczące ceny złożonych ofert i terminu dostawy.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
  - 3.1. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - 3.2. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - 3.3. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności\* zawartych w ofertach.  
\*jeżeli dotyczą przedmiotowego zamówienia
4. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej. Zmiany te muszą być przygotowane i oznaczone jak oferta, dodatkowo koperta ta powinna zostać oznaczona napisem „Zmiana” lub „Wycofanie”.
5. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie oraz zwróci ofertę na adres Wykonawcy po upływie terminu do wniesienia odwołania.

## **IX. Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Wykonawca oblicza cenę oferty zawierającą podatek od towarów i usług (VAT) wypełniając wszystkie rubryki zawarte w specyfikacji asortymentowo-ilościowo-cenowej stanowiącej **Załącznik nr 2 do SIWZ**.
2. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów i obejmować koszty transportu do Zamawiającego.
3. Wszystkie wartości w tym ceny jednostkowe muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (grosze) w PLN.
  - 3.1. Dla porównania ofert Zamawiający przyjmie łącznie cenę brutto obejmującą podatek VAT.
4. **Wymagany termin płatności** za realizację przedmiotu zamówienia: **30 dni**, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z uwzględnieniem możliwości fakturowania odrębnie kosztów dostawy każdego z urządzeń oraz ich montażu, instalacji i szkolenia wg wyceny zawartej w Załączniku nr 2 do SIWZ (Formularz asortymentowo-ilościowo-cenowy). Dostawa każdego z urządzeń musi być kompletna, tj. zawierać wszystkie podzespoły i elementy składające się na dane urządzenie.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę informuje Zamawiającego w **formularzu ofertowym (Zał. Nr 1 do**



SIWZ), czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

## **X. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Wszystkie ważne oferty złożone w postępowaniu oceniane będą wg następujących kryteriów:

Kryterium	Ranga
Cena	60 %
Parametry techniczne	35 %
Termin dostawy	5 %

2. Sposób oceny kryteriów określa Załącznik **Nr 3** do SIWZ.
3. Przy dokonywaniu wyboru oferty Zamawiający będzie stosował wyłącznie kryteria określone w niniejszej specyfikacji.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą spośród ofert nieodrzuconych w oparciu o podane kryteria.
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.
6. Wyniki przetargu obowiązują po ich zatwierdzeniu przez Dyrektora Szpitala jako kierownika Zamawiającego.

## **XI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
  - 1.1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - 1.2. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
  - 1.3. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone i powodach odrzucenia oferty,
  - 1.4. unieważnieniu postępowania,  
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1.1 i 1.4 na stronie internetowej.
3. Informację o terminie i miejscu zawarcia umowy Zamawiający przekaze wybranemu Wykonawcy faksem lub mailem. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie potwierdzić fakt jej

otrzymania.

4. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183: – w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 4, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia zostanie złożona tylko jedna oferta.
6. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
7. Zamawiający nie później niż w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, przekazuje ogłoszenie o udzieleniu zamówienia Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej.

## **XII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XIII. Istotne dla Stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Wszelkie istotne postanowienia, jakie zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy określają Załączniki Nr 5 do niniejszej specyfikacji.

## **XIV. Dodatkowe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
2. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

## **XV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

1. 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.
2. 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 ustawy Pzp albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
3. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
4. 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.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
  6. 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.
  7. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługuje również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Pzp.
  8. Środki ochrony prawnej szczegółowo unormowane są w Dziale VI ustawy Pzp.

## **XVI. Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.**

1. W zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązującym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO jest w szczególności:  
**Zamawiający** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
  - wykonawcy będącego osobą fizyczną,
  - wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą
  - pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
  - członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),
  - osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;**Wykonawca** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
  - osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,
  - podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,
  - podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
  - pełnomocnika podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
  - członka organu zarządzającego podwykonawcy/podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);**Podwykonawca/podmiot trzeci** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.
2. 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”, w imieniu Zamawiającego informuję, że:
  - 2.1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: **Wojewódzki Szpital Zespólny im. L. Rydygiera, ul. Św. Józefa 53/59, 87-100 Toruń;**
  - 2.2. kontakt do inspektora ochrony danych w **Wojewódzkim Szpitalu Zespólnym im. L. Rydygiera w Toruniu: [iod@wsz.torun.pl](mailto:iod@wsz.torun.pl)**<sup>1</sup>;
  - 2.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z **niniejszym postępowaniem** o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego**;
  - 2.4. 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
  - 2.5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia

<sup>1</sup> informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.



- zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 2.6. 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;
- 2.7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 2.8. 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<sup>2</sup>;
  - 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<sup>3</sup>;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 2.9. 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.

## **XVII. Wykaz załączników stanowiących integralną część SIWZ:**

1. Formularz oferty – **Załącznik Nr 1.**
2. Specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa przedmiotu zamówienia – **Załącznik Nr 2.**
3. Specyfikacja techniczna – **Załącznik Nr 2a.**
4. Sposób oceny kryterium – **Załącznik Nr 3.**
5. Wykaz realizowanych wcześniej dostaw – **Załącznik Nr 4.**
6. Wzór umowy – **Załącznik Nr 5.**
7. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej – **Załącznik Nr 6.**
8. Oświadczenie dotyczące zalegania z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne oraz zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne – **Załącznik Nr 7.**
9. Jednolite oświadczenie w zakresie braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, a także wymaganych oświadczeniach lub dokumentach potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp – **Załącznik Nr 8 (ODRĘBNY PLIK).**

.....  
(zatwierdził kierownik Zamawiającego  
lub osoba upoważniona)

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

.....  
(pieczęć firmowa)

dnia .....

## Oferta

### I. Dane wykonawcy:

1. Pełna nazwa .....

2. Adres (siedziba) .....

.....

(kod, miejscowość, ulica, powiat, województwo)

3. Adres do korespondencji.....

(wypełnić, jeśli jest inny niż adres siedziby)

4. Telefon.....

5. Fax.....

6. E-mail.....

7. NIP.....

8. PESEL (dotyczy osób fizycznych) .....

9. REGON.....

### II. Przedmiot oferty:

Oferta dotyczy przetargu nieograniczonego ogłoszonego przez Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera w Toruniu na **dostawę angiografów w ramach projektu nr RPKP.02.01.00-04.0002/17 „Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I etap”** realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 2. Cyfrowy Region, Działanie 2.1, Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych, opublikowanego w Dzienniku Urzędowym UE Nr 2018/S .....

### III. Wpłata wadium:

1. Forma i kwota wniesionego wadium: .....

2. Nazwa banku i numer konta, na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wpłaconego w pieniądzu: .....

#### IV. Cena przedmiotu zamówienia w PLN:

##### Zadanie Nr 1

##### 1. Za dostawę angiografów – szt. 2

cena netto ogółem: ..... słownie:.....

wartość VAT: ..... słownie: .....

cena brutto ogółem: ..... słownie: .....

- V. Oferowany okres gwarancji na wszystkie pozycje i elementy oferowanego sprzętu: **36 m-cy od dnia montażu i instalacji sprzętu.**
- VI. Akceptujemy termin płatności za dostawę przedmiotu zamówienia – w terminie **30 dni\***, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę, z uwzględnieniem możliwości fakturowania odrębnie kosztów dostawy urządzeń oraz ich montażu, instalacji i szkolenia wg wyceny zawartej w Załączniku nr 2 do SIWZ (Formularz asortymentowo-ilościowo-cenowy).
- VII. **Termin dostawy.** Zobowiązujemy się dostarczyć przedmiot zamówienia na własny koszt w ciągu:  
..... dni \*  
*(określić ilość pełnych dni, nie dłużej jednak niż 14 dni)*  
licząc od daty zawarcia umowy.
- VIII. Zobowiązujemy się dokonać montażu, instalacji urządzeń oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego z zakresu obsługi tych urządzeń w terminie późniejszym niż termin dostawy, ale nie później niż w ciągu **10 dni** od dnia poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego o gotowości do przeprowadzenia montażu, instalacji oraz szkolenia.
- IX. Oświadczamy, że postanowienia przyszłej umowy zawarte w Zał. Nr 5 do SIWZ zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
- X. Oświadczamy, że uznajemy się za związanych niniejszą ofertą przez 60 dni licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.
- XI. Składając ofertę informujemy Zamawiającego, że wybór oferty **będzie\*** / **nie będzie\*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. Jednocześnie ze złożonym oświadczeniem, podajemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi tj. ...., których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazujemy ich wartość bez kwoty podatku: .....
- UWAGA!** - brak skreśleń i oświadczenia w tym zakresie ze strony Wykonawcy oznacza, że oferta Wykonawcy składającego ofertę nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- XII. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.

**XIII.** Inne informacje Wykonawcy\*\*:

w tym informacje dotyczące udziału podwykonawców w wykonaniu zamówienia i zakresu podzlecanych dostaw: .....

**XIV.** Oświadczenie wymagane od Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>4</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>5</sup>.

**XV.** W przypadku wyboru naszej oferty osobą upoważnioną do zawarcia umowy będzie:

*(Jeżeli umowę podpisują będzie pełnomocnik Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty pełnomocnictwo w postaci oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność)*

.....  
(imię i nazwisko osoby uprawnionej do zawarcia umowy)

Załącznikami do niniejszej oferty,  
stanowiącymi integralną część oferty są:

.....  
(wymienić załączniki)

Zastrzeżenie Wykonawcy\*\*:

Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca zastrzega, iż niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania:

.....  
(podpis osoby uprawnionej  
do reprezentowania firmy na zewnątrz)

*\*przez określenie „dni”, „dni robocze”, „miesiące” Zamawiający rozumie pełne dni (24 godziny/1 doba), pełne dni robocze od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy i miesiące kalendarzowe i w takich pełnych jednostkach Wykonawca zobowiązany jest określić te dane pod rygorem odrzucenia oferty.*

*UWAGA! – zaoferowanie warunków w kryteriach oceny ofert poniżej ustalonego minimum stanowić będzie podstawę do odrzucenia oferty, natomiast zaoferowanie warunków powyżej progu ustalonego nie będzie wyżej punktowane, a ocena oferty nastąpi na poziomie maksymalnie ustalonego progu*

*\*\* niepotrzebne skreślić*

<sup>4</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

<sup>5</sup> w przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)

Specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa  
*Dostawa angiografów – szt. 2.*

Producent : .....  
(podać)

Typ / model : .....  
(podać)

Rok produkcji – 2018

Lp.	Przedmiot zamówienia	Zamawiana ilość	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	<i>Angiograf nr 1 z dostawą do Zamawiającego (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem w Załączniku nr 2a do SIWZ)</i>	1 szt.					
1.1	<i>Montaż, instalacja i szkolenie personelu dla angiografu nr 1*</i>	1 szt.					
2.	<i>Angiograf nr 2 z dostawą do Zamawiającego wraz z systemem osobistej ochrony radiologicznej określonej w punkcie IX.15 Załącznika nr 2a do SIWZ (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem w Załączniku nr 2a do SIWZ)</i>	1 szt.					
2.2	<i>Montaż, instalacja i szkolenie personelu dla angiografu nr 2*</i>	1 szt.					
<b>łącznie:</b>							

\*Wymagana wartość wyceny tej pozycji - minimum 5 % wartości brutto zamówienia tej pozycji

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto : .....

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy



**Załącznik Nr 2a**  
**do SIWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-111/18**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia**

1. Pełna nazwa urządzenia: **ANGIOGRAF dla Kardiologii Inwazyjnej – 2 szt.**
2. Typ, model (podać):.....
3. Producent (podać):.....
4. Rok produkcji: 2018

Lp.	Wymagania techniczne	Parametr wymagany	Parametr oferowany/podać	Parametry oceniane
	<b>Angiograf nr 1</b>			
<b>I</b>	<b>Statyw</b>			
1.	Mocowanie statywu sufitowe	Tak		
2.	Elektryczne (silnikowe) ustawianie statywu w położeniu statywu umożliwiającym wykonywanie zabiegów angiografii w obrębie głowy, szyi, klatki piersiowej i kończyn dolnych	Tak		
3.	Obszar badania pacjenta bez konieczności przekładania/przesuwania go na stole min. 190 cm	Tak, podać		≥290 cm –10 pkt ≥190 cm – 0 pkt
4.	Głębokość ramienia C lub G min. 90 cm mierzona od promienia centralnego do wewnętrznej krawędzi ramienia	Tak, podać		≥105 cm –10 pkt ≥100 cm – 5 pkt <100 cm – 0 pkt
5.	Zakres projekcji LAO/RAO min. 220°	Tak, podać		
6.	Zakres projekcji CRAN/CAUD min. 90°	Tak, podać		
7.	Maksymalna szybkość ruchów statywu min. 18 °/s w płaszczyźnie LAO/RAO w pozycji za głową pacjenta z wyłączeniem ruchów wykonywanych przy angiografii rotacyjnej	Tak, podać		
8.	Maksymalna szybkość ruchów statywu w min. 18 °/s w płaszczyźnie CRAN/CAUD z wyłączeniem ruchów wykonywanych przy angiografii rotacyjnej.	Tak, podać		
9.	Szybkość ruchów statywu przy wykonywaniu angiografii rotacyjnej min. 40°/s.	Tak, podać		
10.	Pozycja parkingowa statywu (odjazd statywu do pozycji umożliwiającej nieograniczony dostęp do pacjenta na stole ze wszystkich stron)	Tak		
11.	Silnikowe ustawianie statywu w pozycji parkingowej	Tak		
12.	Ręczne (bez używania silników) ustawianie statywu w pozycji parkingowej z wbudowanym uruchamianym ręcznie hamulcem zamocowanym na uchwycie statywu.	Tak/Nie		Po obu stronach statywu - 20 pkt. Po jednej stronie statywu - 5 pkt Brak - 0 pkt
13.	Pamięć pozycji statywu	Tak, podać		≥500 –10 pkt ≥150 – 5 pkt <100 – 1 pkt
14.	Pulpit sterowniczy ruchów statywu w sali zabiegowej	Tak		
15.	System zabezpieczenia pacjenta przed kolizją	Tak, opisać		Pojemnościowy – 20 pkt, inne – 0 pkt
<b>II</b>	<b>Stół do pracowni angiograficznej</b>			
1.	Stół operacyjny zsynchronizowany z angiografem na poziomie oprogramowania.	Tak		



2.	Stół operacyjny pracujący w systemie wymiennych blatów składający się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolumna stacjonarna – sztuk 1</li> <li>• Transporter – sztuk: 2</li> <li>• Blat naczyniowy – sztuk: 2</li> <li>• Wyposażenie dodatkowe</li> </ul>	Tak, podać		
3.	<b>KOLUMNA STACJONARNA – sztuk: 1</b>	Tak, podać		
4.	Kolumna stołu systemu wymiennych blatów	Tak, podać		
5.	Kolumna stacjonarna, wmontowana w podłogę	Tak, podać		
6.	Przesuw poprzeczny płyty pacjenta w każdym z dwóch kierunków niezależnie zakres $\geq 28$ cm	Tak, podać		
7.	Kolumna (pionowa, teleskopowa) pokryta panelami ze stali Cr-Ni, bez jakichkolwiek „gumowych” osłon harmonijkowych, jako elementów utrudniających czyszczenie.	Tak, podać		
8.	Maksymalne dopuszczalne obciążenie całkowite kolumny: $\geq 380$ kg	Tak, podać		
9.	<b>TRANSPORTER – sztuk: 2</b>	Tak, podać		
10.	System wymiennych blatów zapewniający możliwość transferu pacjenta razem z blatem za pomocą transportera.	Tak, podać		
11.	Transporter z regulacją wysokości i przechyłów wzdłużnych wykonany ze stali nierdzewnej.  Baterie do transportera – 2 szt.  Ładowarka do baterii transportera- 1 szt.	Tak, podać		
12.	Regulacja wysokości transportera w zakresie min: 650mm – 790mm	Tak, podać		
13.	Maksymalna waga transportera: max 90 kg	Tak, podać		90kg do 80kg - 0 pkt. Ponizej 80kg – 20 pkt.
14.	Transporter z 5 kołem kierunkowym ułatwiającym jazdę na wprost	Tak, podać		
15.	Maksymalne dopuszczalne obciążenie całkowite transportera: $\geq 380$ kg	Tak, podać		
16.	<b>BLAT NACZYNIOWY (pływający) – sztuk: 1</b>	Tak		
17.	Naczyniowy blat stołu z włókna węglowego złożony z następujących segmentów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jednolity segment karbonowy, długości min. 2600mm bez podgłówka.</li> </ul> Segment podgłówka - przedłużający jednolity segment karbonowy - długości: min 300 mm – 2 szt.	Tak, podać		
18.	Blat przezierny 360° na długości min 1800 mm (warunek spełniony w sytuacji osadzenia blatu na kolumnie stołu)	Tak, podać		
19.	Funkcje regulowane pilotem sterującym (dla blatu naczyniowego) (min.): <ul style="list-style-type: none"> <li>• wysokość blatu w zakresie min. 600mm mierzone między najniższym a najwyższym położeniem blatu</li> <li>• regulacja pozycji Trendelenburga/anty-Trendelenburga w zakresie min. <math>\pm 30^\circ</math>. Wymagana możliwość przejścia z pozycji Trendelenburga do anty-Trendelenburga w pełnym zakresie czyli min. 60° od pozycji skrajnej do skrajnej.</li> <li>• regulacja przechyłów bocznych w zakresie min. <math>\pm 25^\circ</math></li> <li>• przesuw wzdłużny w zakresie <math>\geq 600</math> mm</li> <li>• przesuw poprzeczny w zakresie <math>\geq 200</math> mm</li> </ul>	Tak, podać		
20.	Udźwig blatu naczyniowego (karbonowego) min. 150 kg	Tak, podać		

21	Możliwość sterowania funkcjami blatu za pomocą: <ul style="list-style-type: none"> <li>• joysticka</li> <li>• panelu sterującego na kolumnie</li> <li>• pilota sterującego</li> <li>• z konsoli sterowniczej angiografu</li> </ul>	Tak, podać		
22	Synchronizacja stołu z systemem antykolizyjnym angiografu. Ruchy ramienia i stołu z zachowaniem izocentrum.	Tak, podać		
23	Sterowanie przesuwem blatu w płaszczyźnie XY za pomocą joysticka (regulowana prędkość przesuwu do 150mm/s) z zachowaniem płynności przesuwu oraz z systemem zabezpieczającym przed gwałtownym szarpnięciem w momencie aktywowania funkcji.	Tak, podać		
24	<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE - zbiorczo</b>	Tak, podać		
25	Pas pacjenta – 1 szt.	Tak, podać		
26	Przezierny adapter do montażu akcesoriów na blacie naczyniowym. – 1 szt.	Tak, podać		
27	Ekran anestetyczny – 1 szt.	Tak, podać		
28	Wieszak na kroplówkę – 1 szt.	Tak, podać		
29	Podpora ręki do fluoroskopii wsuwana pod materac blatu – 2 szt.	Tak, podać		
30	Uchwyt przewodów anestetycznych – 1 szt.	Tak, podać		
31	Joystick blatu naczyniowego – 1szt.	Tak, podać		
32	Pilot bezprzewodowy IR – 1 szt.	Tak, podać		
33	Ładowarka pilota IR - 1 szt.	Tak, podać		
34	Szyna akcesoryjna do blatu naczyniowego -1 szt.	Tak, podać		
35	Pilot przewodowy – 1 szt.	Tak, podać		
36	Taca na cewniki długości min. 1200 x 600 x 190mm – 1 szt.	Tak, podać		
37	Zacisk uniwersalny do montażu akcesoriów na szynach bocznych stołu – 4 szt.	Tak, podać		
38	Wózek na akcesoria z dwoma koszami – 1 szt.	Tak, podać		
39	Oslony radiologiczne dolne mocowane do blatu stołu – 1 szt.	Tak, podać		
<b>III</b>	<b>Generator</b>			
1.	Moc $\geq 100$ kW	Tak, podać		
2.	Zakres napięć 50 – 125 kV	Tak, podać		
3.	Min czas ekspozycji $\leq 1$ ms	Tak, podać		
4.	Max obciążenie generatora mocą ciągłą w trakcie prześwietlenia min. 2400 W (dla obciążenia trwającego 10 minut)	Tak, podać		
5.	Przejście z prześwietlenia do rejestracji sceny bez wykonywania ekspozycji/serii kontrolnych	Tak		
6.	Maksymalny prąd przy prześwietleniu pulsacyjnym $\geq 100$ mA	Tak, podać		
7.	Włączniki ekspozycji (do prześwietleń i zdjęć) w sali badań i w sterowni	Tak		
8.	Czas uzyskania obrazu fluoro po restarcie systemu komputerowego i generatora przy zachowaniu wszelkich ruchów geometrii stołu i ramienia C maks. 50s.	Tak, podać		< 50 s – 20 pkt = 50 s – 1 pkt
<b>IV</b>	<b>Lampa RTG/przysłony</b>			
1.	Lampa min. dwuogniskowa	Tak, podać ilość i wymiary ognisk		
2.	Wymiar największego ogniska zgodnie z normą IEC 336 lub równoważną $\leq 1$ mm	Tak, podać		
3.	Wymiar kolejnego mniejszego ogniska zgodnie z normą IEC 336 lub równoważną $\leq 0.5$ mm	Tak, podać		

4.	Pojemność cieplna anody $\geq 5000$ kWh	Tak, podać		Wartość największa -10 pkt. Wartość najmniejsza - 0 pkt. Pozostałe wartości - proporcjonalnie
5.	Pojemność cieplna kotłoka $\geq 6200$ kWh	Tak, podać		Wartość największa -10 pkt. Wartość najmniejsza - 0 pkt. Pozostałe wartości - proporcjonalnie
6.	Automatyka zabezpieczająca przed przegrzaniem	Tak		
7.	Lampa z funkcją włączania i wyłączenia fluoroskopii siatką	Tak		
8.	Przysłona prostokątna	Tak		
9.	Filtry półprzepuszczalne (klinowe)	Tak		
10.	Promieniowanie przeciekowe kotłoka przy 125 kV 2000 W i w odległości max. 1 m $\leq 0,5$ mGy/h	Tak, podać		
11.	Dodatkowa filtracja promieniowania (filtry miedziowe) przy prześwietleniu i ekspozycjach zdjęciowych/scenach. Wartość filtra maksymalnego $\geq$ odpowiednik 0.9 mm Cu	Tak, podać		= 0,9 – 1 pkt > 0,9 – 5 pkt
12.	Automatyczny dobór dodatkowej, stałej filtracji promieniowania (filtr miedziowy) redukującej dawkę w zależności od rodzaju badania.	Tak		
13.	Pomiar dawki promieniowania na wyjściu z lampy RTG wraz z prezentacją sumarycznej dawki z prześwietlenia i akwizycji w trybie zdjęciowym na monitorze/wyświetlaczu w sali zabiegowej i sterowni umożliwiającą określenie dawki na skórę pacjenta	Tak		
<b>V</b>	<b>Rentgenowski tor obrazowania z detektorem płaskim</b>			
1.	Rozmiar piksela detektora $\leq 155$ $\mu$ m	Tak, podać		
2.	Detektor matrycowy o przekątnej $\geq 30 \times 40$ cm	Tak, podać		
3.	DQE $\geq 76\%$ podać	Tak, podać		
4.	Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw. częstotliwość Nyquista) minimum 2,5 lp/mm	Tak, podać		Wartość największa – 10 pkt Najmniejsza – 0 pkt Pozostałe - proporcjonalnie
5.	Głębokość bitowa detektora min. 14bit	Tak, podać		14 bit – 0 pkt >14 bit – 5 pkt
6.	Ilość pól obrazowych FOV min. 3	Tak, podać		Wartość największa – 10 pkt Najmniejsza – 0 pkt Pozostałe - proporcjonalnie

7.	1 monitor w sali badań na zawieszeniu sufitowym, LCD o przekątnej min. 56", umożliwiający swobodne pozycjonowanie monitora wokół stołu. Pozycjonowanie monitora za pomocą sterownika lub ręcznie. Możliwość jednoczesnej prezentacji: - obrazu live - obrazu referencyjnego - 4 obrazów z urządzeń zewnętrznych generujących zarówno analogowy (min. VGA, S-Video i composite) - wraz z zapewnieniem odpowiedniej separacji galwanicznej - jak i cyfrowy (DVI-D) sygnał wizyjny wraz z dedykowanym panelem umożliwiającym podłączanie takich urządzeń (np. Urządzenia do EP, USG, IVUS)	Tak, podać		Sterowanie ręczne – 0 pkt Sterowanie ręczne i za pomocą sterownika – 5 pkt
8.	Możliwość podziału monitora w sali badań na min. 8 pól	Tak, podać		
9.	Możliwość dowolnej liczby manipulacji podziałami monitora, niezależnie od wcześniejszego zaprogramowania łącznie z możliwością powiększenia wybranych obrazów	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
10.	Interakcja z monitorem min. 56 calowym za pomocą myszy w zakresie co najmniej: - Płynnej zmiany wielkości okien wyświetlających poszczególne aplikacje (w tym pochodzące ze źródeł zewnętrznych w stosunku do angiografu) - Zmiany wzorca ułożenia obrazów na dużym monitorze - Zrzutu wybranego ekranu jednym kliknięciem myszy - zmiany położenia poszczególnych aplikacji metodą „przeciągnij i upuść”	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
11.	2 monitory obrazowy angiografu (live) typu „flat” (TFT/LCD) w sterowni o przekątnej min. 19” z lub bez możliwości przeglądania i analizy w trakcie wykonywania badań	Tak, podać		z możliwością przeglądania i analizy w trakcie wykonywania badań – 20 pkt brak możliwości – 0 pkt
12.	Monitory obrazowe w sterowni z możliwością wyświetlania obrazów z minimalnie 10 źródeł i funkcjonalnością definiowania rozmieszczenia poszczególnych obrazów na monitorach zgodnie ze zdefiniowanymi wzorcami	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
13.	Możliwość podziału każdego z monitorów w sterowni na min. 4 pola	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
14.	Interakcja z monitorami w sterowni za pomocą myszy w zakresie co najmniej: - Płynnej zmiany wielkości okien wyświetlających poszczególne aplikacje (w tym pochodzące ze źródeł zewnętrznych w stosunku do angiografu) - Zmiany wzorca ułożenia obrazów na monitorach w sterowni - Z rzutu wybranego ekranu jednym kliknięciem myszy - Zmiany położenia poszczególnych aplikacji metodą „przeciągnij i upuść”	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
<b>VI</b>	<b>System cyfrowy /postprocessing /archiwizacja</b>			
1.	Dodatkowy pakiet specjalistyczny algorytmów działających w czasie rzeczywistym, poprawiających jakość uzyskiwanego obrazu i umożliwiający obrazowanie z obniżoną dawką (Care+Clear, DoseWise - zależnie od nomenklatury producenta)	Tak		

2.	Całość systemu obrazowania angiograficznego wyposażona w funkcje umożliwiające redukcję dawki promieniowania o minimum 50% w badaniach kardiologicznych i o minimum 70% w badaniach DSA w stosunku do badań wykonywanych na systemach angiograficznych oferenta w latach wcześniejszych	Tak/Nie (podać miejsce publikacji, tytuły i autorów)		- w aparatach produkowanych <i>nie wcześniej niż</i> w roku 2013 potwierdzone w minimum 3 niezależnych badaniach klinicznych opublikowanych nie wcześniej niż w 2013 r. - 40 pkt  - w aparatach produkowanych <i>przed rokiem 2013</i> potwierdzone w minimum 1 niezależnym badaniu klinicznym opublikowanym nie wcześniej niż w 2010 r. - 5 pkt.  - w aparatach produkowanych <i>przed rokiem 2013</i> bez potwierdzenia w badaniach klinicznych - 1 pkt.
3.	Matryca akwizycyjna zapisywania obrazów na dysk twardy aparatu $\geq 1024$ na $1024$ pikseli z tolerancją +/- 10% w obu rozmiarach	Tak, podać		
4.	Filtracja on-line zbieranych danych obrazowych przez system cyfrowy przed ich prezentacją na monitorze obrazowym	Tak, Podać nazwę zaoferowanej opcji realizującej tę funkcję i opisać.		
5.	Matryca prezentacyjna $\geq 1024$ na $1024$ pikseli z tolerancją +/- 10% w obu rozmiarach	Tak, podać		
6.	Głębokość przetwarzania $\geq 12$ bit	Tak, podać		
7.	Akwizycja i archiwizacja obrazów na HD z fluoroskopii	Tak		
8.	Szybkość zapisywania obrazów na dysk twardy aparatu w matrycy $\geq 1024$ na $1024$ pikseli (obrazów/s) w zakresie $\geq 0,5 - 30$ obrazów/s.	Tak, podać		
9.	Szybkość zapisywania obrazów DSA na dysk twardy aparatu w matrycy $\geq 1024$ na $1024$ pikseli w zakresie $\geq 1 - 6$ obrazów/s	Tak, podać		
10.	Pamięć obrazów na HD aparatu (bez uwzględnienia dodatkowych konsol, dysków, pamięci zewnętrznych typu USB, nośników typu CD/DVD) $\geq 100\ 000$ obrazów w matrycy $\geq 1024$ na $1024$ pikseli i głębokości min 10 bit bez kompresji stratnej.	Tak, podać		
11.	Cyfrowe prześwietlenie pulsacyjne minimum 3 wartości częstotliwości: 30; 15 i 7,5 obrazów/s	Tak, podać		
12.	Ustawianie położenia przysłon prostokątnych znacznikami graficznymi na obrazie zatrzymanym bez promieniowania	Tak		
13.	Ustawianie położenia przysłon półprzepuszczalnych znacznikami graficznymi na obrazie zatrzymanym bez promieniowania	Tak, podać		
14.	Automatyczne podążanie przysłon półprzepuszczalnych podczas zmiany projekcji kardiologicznych – automatyczny dobór położenia przysłon zależnie od zastosowanej projekcji i wybranej tętnicy wieńcowej zapewniający redukcję dawki promieniowania oraz kompensację jasności obrazu (przysłonięcie płuc)	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
15.	Zoom w postprocessing'u	Tak		
16.	Angiografia rotacyjna w trybie DR	Tak		

17.	LIH	Tak		
18.	Sterowanie funkcjami systemu rekonstrukcji 3D z pulpitu przy stole angiograficznym w Sali badań	Tak		
19.	Specjalistyczne oprogramowanie do rekonstrukcji 3D struktur serca i wielkich naczyń (łuk aorty, lewy przedsionek) z danych uzyskanych z angiografii rotacyjnej z automatyczną segmentacją lewego przedsionka	Tak		
20.	Wykonanie rekonstrukcji obrazu całego przedsionka serca z jednej akwizycji z danych uzyskanych z angiografii rotacyjnej	Tak		
21.	Pulpit sterowniczy systemu cyfrowego w sali zabiegowej	Tak		
22.	Pulpit sterowniczy systemu cyfrowego w sterowni	Tak		
23.	Odtwarzanie nagranych w standardzie DICOM (wcześniej lub na innych aparatach CD-R przez system cyfrowy zaofertowanego aparatu wraz z prezentacją odtworzonych obrazów i scen na monitorach obrazowych w sterowni i Sali zabiegowej	Tak		
24.	DICOM 3.0: Dicom Send Dicom Query/Retrieve Dicom Received Worklist Storage commitment	Tak Tak Tak Tak Tak		
25.	Realizacja funkcji system cyfrowego z pulpitu sterowniczego w Sali zabiegowej (łącznie z analizą stenoz naczyń wieńcowych)	Tak		
26.	Zapis obrazów na napędzie CD/DVD/R/RW w standardzie DICOM 3.0 z dogrywaniem viewera	Tak		
27.	Rozszerzenie skanu rotacyjnego, zapewniającego trójwymiarowy wgląd w czasie rzeczywistym do drzewa tętnic wieńcowych umożliwiające redukcję środka cieniującego w diagnostyce naczyń wieńcowych poprzez redukcję ilości akwizycji do dwóch skanów. Skan wielopłaszczyznowy naczyń wieńcowych z jednego wstrzyknięcia kontrastu tzn. ruch statywu po zaprogramowanej trajektorii w projekcjach: LAO/RAO - CRAN/CAUD -RAO/LAO. Z możliwością zaprogramowania co najmniej 5 trajektorii. Procedura akwizycji sterowana za pomocą ręcznego lub nożnego przełącznika ekspozycji. Funkcjonalność potwierdzona w co najmniej 3 oficjalnych badaniach klinicznych	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
28.	Specjalistyczne oprogramowanie do poprawy wizualizacji stentów w tętnicach wieńcowych podczas procedur inwazyjnych w czasie rzeczywistym z możliwością obsługi oprogramowania z panela sterowniczego w Sali badań	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
29.	Roadmapping dla procedur w obrębie tętnic wieńcowych działający w czasie rzeczywistym tzn. roadmapping dobiera obraz tętnicy wieńcowej w ruchu zgodnie z aktualną fazą serca	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
<b>VII.</b>	<b>System Hemodynamiczny</b>	Tak		
1	Stacja badań hemodynamicznych	Tak		
2	Baza danych umożliwiająca archiwizację: - danych demograficznych pacjentów; - przebiegi zarejestrowanych krzywych EKG; - przebiegi zarejestrowanych krzywych ciśnień; - wartości innych mierzonych parametrów oraz wyliczonych wskaźników.	Tak		
3	Konsola komputerowa z kolorowym monitorem LCD o przekątnej minimum 18”.	Tak		
4	Pomiar i jednoczesna prezentacja minimum 12 kanałów EKG.	Tak		
5	3 komplety kabli niewidocznych w promieniowaniu RTG.	Tak		
6	Pomiar i prezentacja częstości akcji serca w zakresach odpowiednich dla noworodków, niemowląt, dzieci, młodzieży i dorosłych.	Tak		
7	Pomiar i prezentacja rzutu serca metodą termodylucji.	Tak		
8	Pomiar i prezentacja saturacji krwi.	Tak		

9	Pomiar i jednoczesna prezentacja minimum 2 ciśnień inwazyjnych z uwzględnieniem ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i ciśnienia średniego dla noworodków, niemowląt, dzieci, młodzieży i dorosłych.	Tak		
10	Oprogramowanie do obliczania następujących parametrów hemodynamicznych dla serca "lewego" i "prawego" w zakresach odpowiednich dla noworodków, niemowląt, dzieci, młodzieży i dorosłych: - gradienty ciśnień; - powierzchnia otwarcia zastawek; - wielkości przecieków pomiędzy jamami serca; - wielkości przepływów krążenia systemowego i płucnego; - wielkości całkowitego i naczyniowego oporu dla krążenia systemowego i płucnego.	Tak		
11	Prezentacja poniższych parametrów na monitorze 56" zawieszonym sufitowo oraz na jednym z monitorów zawieszonym po przeciwnej stronie stołu w sali badań: - danych demograficznych pacjentów; - przebiegi zarejestrowanych krzywych EKG; - przebiegi zarejestrowanych krzywych ciśnień; - wartości innych mierzonych parametrów oraz wyliczonych wskaźników.	Tak		
12	Archiwizacja mierzonych parametrów zarejestrowanych krzywych na nośnikach CD i/lub DVD i/lub MOD.	Tak		
13	UPS dla stacji badań hemodynamicznych umożliwiający w przypadku zaniku zasilania zapisanie w pamięci zmierzonych krzywych i wyliczonych parametrów hemodynamicznych. UPS zabezpieczający całą część komputerową aparatu przed utratą danych w przypadku zaniku napięcia.	Tak		
14	Pomiar FFR współpracujący z przetwornikami pomiarowymi firm St.Jude i Volcano będącymi na wyposażeniu Zamawiającego	Tak		
15	Wszystkie moduły pomiarowe i obliczeniowe muszą stanowić integralną całość oferowanej stacji badań hemodynamicznych.	Tak		
<b>Lp.</b>	<b>Wymagania techniczne</b>	<b>Parametr wymagany</b>	<b>Parametr oferowany/podać</b>	<b>Parametry oceniane</b>
	<b>Angiograf nr 2</b>			
<b>I</b>	<b>Statyw</b>			
1.	Mocowanie statywu sufitowe	Tak		
2.	Elektryczne (silnikowe) ustawianie statywu w położeniu statywu umożliwiającym wykonywanie zabiegów angiografii w obrębie głowy, szyi, klatki piersiowej i kończyn dolnych	Tak		
3.	Obszar badania pacjenta bez konieczności przekładania/przesuwania go na stole min. 190 cm	Tak, podać		≥290 cm –10 pkt ≥190 cm – 0 pkt
4.	Głębokość ramienia C lub G min. 90 cm mierzona od promienia centralnego do wewnętrznej krawędzi ramienia	Tak, podać		≥105 cm –10 pkt ≥100 cm – 5 pkt <100 cm – 0 pkt
5.	Zakres projekcji LAO/RAO min. 220°	Tak, podać		
6.	Zakres projekcji CRAN/CAUD min. 90°	Tak, podać		
7.	Maksymalna szybkość ruchów statywu min. 18 °/s w płaszczyźnie LAO/RAO w pozycji za głową pacjenta z wyłączeniem ruchów wykonywanych przy angiografii rotacyjnej	Tak, podać		
8.	Maksymalna szybkość ruchów statywu w min. 18 °/s w płaszczyźnie CRAN/CAUD z wyłączeniem ruchów wykonywanych przy angiografii rotacyjnej.	Tak, podać		
9.	Szybkość ruchów statywu przy wykonywaniu angiografii rotacyjnej min. 40°/s.	Tak, podać		



10.	Pozycja parkingowa statywu (odjazd statywu do pozycji umożliwiającej nieograniczony dostęp do pacjenta na stole ze wszystkich stron)	Tak		
11.	Silnikowe ustawianie statywu w pozycji parkingowej	Tak		
12.	Ręczne (bez używania silników) ustawianie statywu w pozycji parkingowej z wbudowanym uruchamianym ręcznie hamulcem zamocowanym na uchwycie statywu.	Tak/Nie		Po obu stronach statywu - 20 pkt. Po jednej stronie statywu 5 pkt Brak - 0 pkt
13.	Pamięć pozycji statywu	Tak, podać		≥500 – 10 pkt ≥150 – 5 pkt <100 – 1 pkt
14.	Pulpit sterowniczy ruchów statywu w sali zabiegowej	Tak		
15.	System zabezpieczenia pacjenta przed kolizją	Tak, opisać		Pojemnościowy – 20 pkt, inne – 0 pkt
<b>II</b>	<b>Stół</b>			
1.	Dopuszczalne obciążenie statyczne stołu [kg] ≥ 250	Tak, podać		
2.	Zakres ruchu wzdłużnego płyty pacjenta [cm] ≥ 120	Tak, podać		
3.	Zakres ruchu poprzecznego płyty pacjenta [cm] minimum 15 cm w każdą stronę	Tak, podać		
4.	Zakres obrotu stołu wokół osi pionowej [°] ≥ 180	Tak, podać		
5.	Zakres zmotoryzowanego ruchu pionowego stołu [cm] ≥ 25	Tak, podać		
6.	Zakres pochylecia blatu stołu w osi długiej oraz w osi krótkiej [°] min. ±15°	Tak, podać		
7.	Sterowanie wszystkimi ruchami ramienia C, stołu i przysłonami bezpośrednio przy stole pacjenta oraz z dodatkowego wózka w sali badań	Tak		
8.	Sterowanie wszystkimi trybami fluoroskopii i akwizycji bezpośrednio przy stole pacjenta oraz z dodatkowego wózka w sali badań	Tak		
9.	Sterowanie zapisem obrazów fluoroskopowych bezpośrednio przy stole pacjenta oraz z dodatkowego wózka w sali badań	Tak		
10.	Panel sterowania – mocowane przy stole badań po obu stronach	Tak		
11.	Wyposażenie stołu: – materac, – podkładka pod głowę pacjenta, – podkładka pod ramię, łokieć i przedramię pacjenta umożliwiającą wykonanie badań z dostępu radialnego, – podkładki pod ręce pacjenta wzdłuż tułowia przepuszczalne dla promieniowania, – statyw na płyny infuzyjne – klin pod głowę – rzepy 2 szt. – haczyki do stołu min 4 szt. – uchwyty dla pacjenta	Tak		
12.	Możliwość wykonania resuscytacji na wysuniętym blacie stołu-brak piktogramu określającego położenie pacjenta nad blatem stołu	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie -0 pkt.
13.	Nożny przycisk bezprzewodowy do uruchamiania fluoroskopii	Tak		
14.	Ustawienie położenia płyty stołu pacjenta znacznikami graficznymi na zatrzymanym obrazie – bez promieniowania z uwzględnieniem jednoczesnej zmiany pola obrazowego detektora oraz SID	Tak		
<b>III</b>	<b>Generator</b>			
1.	Moc ≥ 100 kW	Tak, podać		
2.	Zakres napięć 50 – 125 kV	Tak, podać		

3.	Min czas ekspozycji $\leq 1$ ms	Tak, podać		
4.	Max obciążenie generatora mocą ciągłą w trakcie prześwietlenia min. 2400 W (dla obciążenia trwającego 10 minut)	Tak, podać		
5.	Przejsie z prześwietlenia do rejestracji sceny bez wykonywania ekspozycji/serii kontrolnych	Tak		
6.	Maksymalny prąd przy prześwietleniu pulsacyjnym $\geq 100$ mA	Tak, podać		
7.	Włączniki ekspozycji (do prześwietleń i zdjęć) w sali badań i w sterowni	Tak		
8.	Czas uzyskania obrazu fluoro po restarcie systemu komputerowego i generatora przy zachowaniu wszelkich ruchów geometrii stołu i ramienia C max 50s.	Tak, podać		< 50 s – 20 pkt = 50 s – 1 pkt
<b>IV</b>	<b>Lampa RTG/przysłony</b>			
1.	Lampa min. dwuogniskowa	Tak, podać ilość i wymiary ognisk		
2.	Wymiar największego ogniska zgodnie z normą IEC 336 lub równoważną $\leq 1$ mm	Tak, podać		
3.	Wymiar kolejnego mniejszego ogniska zgodnie z normą IEC 336 lub równoważną $\leq 0.7$ mm	Tak, podać		
4.	Pojemność cieplna anody $\geq 5000$ kHU	<i>Tak, podać</i>		Wartość największa -10 pkt. Wartość najmniejsza - 0 pkt. <b>Pozostałe wartości - proporcjonalnie</b>
5.	Pojemność cieplna kotpaka $\geq 6200$ kHU	<i>Tak, podać</i>		Wartość największa -10 pkt. Wartość najmniejsza - 0 pkt. <b>Pozostałe wartości - proporcjonalnie</b>
6.	Automatyka zabezpieczająca przed przegrzaniem	Tak		
7.	Lampa z funkcją włączania i wyłączania fluoroskopii siatką	Tak		
8.	Przysłona prostokątna	Tak		
9.	Filtry półprzepuszczalne (klinowe)	Tak		
10.	Promieniowanie przeciekowe kotpaka przy 125 kV 2000 W i w odległości max. 1 m $\leq 0,5$ mGy/h	Tak, podać		
11.	Dodatkowa filtracja promieniowania (filtry miedziowe) przy prześwietleniu i ekspozycjach zdjęciowych/scenach. Wartość filtra maksymalnego $\geq$ odpowiednik 0.9 mm Cu	Tak, podać		= 0,9 – 1 pkt > 0,9 – 5 pkt
12.	Automatyczny dobór dodatkowej, stałej filtracji promieniowania (filtr miedziowy) redukującej dawkę w zależności od rodzaju badania.	Tak		
13.	Pomiar dawki promieniowania na wyjściu z lampy RTG wraz z prezentacją sumarycznej dawki z prześwietlenia i akwizycji w trybie zdjęciowym na monitorze/wyświetlaczu w sali zabiegowej i sterowni umożliwiający określenie dawki na skórę pacjenta	Tak		
<b>V</b>	<b>Rentgenowski tor obrazowania z detektorem płaskim</b>			
1.	Rozmiar piksela detektora $\leq 200$ $\mu$ m	Tak, podać		<184 $\mu$ m – 20pkt $\geq 184$ $\mu$ m – 0 pkt
2.	Detektor matrycowy o przekątnej $\geq 28$ cm	Tak, podać		
3.	DQE $\geq 76\%$ podać	Tak, podać		

4.	Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw. częstotliwość Nyquista) minimum 2,5 lp/mm	Tak, podać		Wartość największa – 10 pkt Najmniejsza – 0 pkt Pozostałe - proporcjonalnie
5.	Głębina bitowa detektora min. 14bit	Tak, podać		14 bit – 0 pkt >14 bit – 5 pkt
6.	Ilość pól obrazowych FOV min. 3	Tak, podać		Wartość największa – 10 pkt Najmniejsza – 0 pkt Pozostałe - proporcjonalnie
7.	1 monitor w sali badań na zawieszeniu sufitowym, LCD o przekątnej min. 56", umożliwiający swobodne pozycjonowanie monitora wokół stołu. Pozycjonowanie monitora za pomocą sterownika lub ręcznie. Możliwość jednoczesnej prezentacji: - obrazu live - obrazu referencyjnego - 4 obrazów z urządzeń zewnętrznych generujących zarówno analogowy (min. VGA, S-Video i composite) - wraz z zapewnieniem odpowiedniej separacji galwanicznej - jak i cyfrowy (DVI-D) sygnał wizyjny wraz z dedykowanym panelem umożliwiającym podłączanie takich urządzeń (np. Urządzenia do EP, USG, IVUS)	Tak, podać		Sterowanie ręczne – 0 pkt Sterowanie ręczne i za pomocą sterownika – 5 pkt
8.	Możliwość podziału monitora w sali badań na min. 8 pól	Tak, podać		
9.	Możliwość dowolnej liczby manipulacji podziałami monitora, niezależnie od wcześniejszego zaprogramowania łącznie z możliwością powiększenia wybranych obrazów	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
10.	Interakcja z monitorem min. 56 calowym za pomocą myszy w zakresie co najmniej: - Płynnej zmiany wielkości okien wyświetlających poszczególne aplikacje (w tym pochodzące ze źródeł zewnętrznych w stosunku do angiografu) - Zmiany wzorca ułożeń obrazów na dużym monitorze - Zrzutu wybranego ekranu jednym kliknięciem myszy - zmiany położenia poszczególnych aplikacji metodą „przeciągnij i upuść”	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
11.	2 monitory obrazowy angiografu (live) typu „flat” (TFT/LCD) w sterowni o przekątnej min. 19” z lub bez możliwości przeglądania i analizy w trakcie wykonywania badań	Tak, podać		z możliwością przeglądania i analizy w trakcie wykonywania badań – 20 pkt brak możliwości – 0 pkt
12.	Monitory obrazowe w sterowni z możliwością wyświetlania obrazów z minimalnie 10 źródeł i funkcjonalnością definiowania rozmieszczenia poszczególnych obrazów na monitorach zgodnie ze zdefiniowanymi wzorcami	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
13.	Możliwość podziału każdego z monitorów w sterowni na min. 4 pola	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt

14.	Interakcja z monitorami w sterowni za pomocą myszy w zakresie co najmniej: - Płynnej zmiany wielkości okien wyświetlających poszczególne aplikacje (w tym pochodzące ze źródeł zewnętrznych w stosunku do angiografu) - Zmiany wzorca ułożeń obrazów na monitorach w sterowni - Z rzutu wybranego ekranu jednym kliknięciem myszy - Zmiany położenia poszczególnych aplikacji metodą „przeciągnij i upuść”	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
<b>VI</b>	<b>System cyfrowy /postprocessing /archiwizacja</b>			
1.	Dodatkowy pakiet specjalistyczny algorytmów działających w czasie rzeczywistym, poprawiających jakość uzyskiwanego obrazu i umożliwiające obrazowanie z obniżoną dawką (Care+Clear, DoseWise - zależnie od nomenklatury producenta)	Tak		
2.	Całość systemu obrazowania angiograficznego wyposażona w funkcje umożliwiające redukcję dawki promieniowania o minimum 50% w badaniach kardiologicznych i o minimum 70% w badaniach DSA w stosunku do badań wykonywanych na systemach angiograficznych oferenta w latach wcześniejszych	Tak/Nie (podać miejsce publikacji, tytuły i autorów)		- w aparatach produkowanych <i>nie wcześniej niż</i> w roku 2013 potwierdzone w minimum 3 niezależnych badaniach klinicznych opublikowanych <i>nie wcześniej niż</i> w 2013 r - 40 pkt  - w aparatach produkowanych <i>przed rokiem 2013</i> potwierdzone w minimum 1 niezależnym badaniu klinicznym opublikowanym <i>nie wcześniej niż</i> w 2010 r - 5 pkt.  - w aparatach produkowanych <i>przed rokiem 2013</i> bez potwierdzenia w badaniach klinicznych - 1 pkt.
3.	Matryca akwizycyjna zapisywania obrazów na dysk twardy aparatu $\geq 1024$ na 1024 pikseli z tolerancją +/- 10% w obu rozmiarach	Tak, podać		
4.	Filtracja on-line zbieranych danych obrazowych przez system cyfrowy przed ich prezentacją na monitorze obrazowym	Tak, Podać nazwę zaoferowanej opcji realizującej tę funkcję i opisać.		
5.	Matryca prezentacyjna $\geq 1024$ na 1024 pikseli z tolerancją +/- 10% w obu rozmiarach	Tak, podać		
6.	Głębokość przetwarzania $\geq 12$ bit	Tak, podać		
7.	Akwizycja i archiwizacja obrazów na HD z fluoroskopii	Tak		
8.	Szybkość zapisywania obrazów na dysk twardy aparatu w matrycy $\geq 1024$ na 1024 pikseli (obrazów/s) w zakresie $\geq 0,5 - 30$ obrazów/s.	Tak, podać		
9.	Szybkość zapisywania obrazów DSA na dysk twardy aparatu w matrycy $\geq 1024$ na 1024 pikseli w zakresie $\geq 1 - 6$ obrazów/s	Tak, podać		

10.	Pamięć obrazów na HD aparatu (bez uwzględnienia dodatkowych konsol, dysków, pamięci zewnętrznych typu USB, nośników typu CD/DVD) $\geq 100\ 000$ obrazów w matrycy $\geq 1024$ na $1024$ pikseli i głębokości min $10$ bit bez kompresji stratnej.	Tak, podać		
11.	Cyfrowe prześwietlenie pulsacyjne minimum 3 wartości częstotliwości: 30; 15 i 7,5 obrazów/s	Tak, podać		
12.	Ustawianie położenia przysłon prostokątnych znacznikami graficznymi na obrazie zatrzymanym bez promieniowania	Tak		
13.	Ustawianie położenia przysłon półprzepuszczalnych znacznikami graficznymi na obrazie zatrzymanym bez promieniowania	Tak, podać		
14.	Automatyczne podążanie przesłon półprzepuszczalnych podczas zmiany projekcji kardiologicznych – automatyczny dobór położenia przesłon zależnie od zastosowanej projekcji i wybranej tętnicy wieńcowej zapewniający redukcją dawki promieniowania oraz kompensację jasności obrazu (przystonięcie płuc)	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
15.	Zoom w postprocessing'u	Tak		
16.	Angiografia rotacyjna w trybie DR	Tak		
17.	LIH	Tak		
18.	Sterowanie funkcjami systemu rekonstrukcji 3D z pulpitu przy stole angiograficznym w Sali badań	Tak		
19.	Specjalistyczne oprogramowanie do rekonstrukcji 3D struktur serca i wielkich naczyń (łuk aorty, lewy przedsionek) z danych uzyskanych z angiografii rotacyjnej z automatyczną segmentacją lewego przedsionka	Tak		
20.	Wykonanie rekonstrukcji obrazu całego przedsionka serca z jednej akwizycji z danych uzyskanych z angiografii rotacyjnej	Tak		
21.	Pulpit sterowniczy systemu cyfrowego w sali zabiegowej	Tak		
22.	Pulpit sterowniczy systemu cyfrowego w sterowni	Tak		
23.	Odtwarzanie nagranych w standardzie DICOM (wcześniej lub na innych aparatach CD-R przez system cyfrowy zaoferowanego aparatu wraz z prezentacją odtworzonych obrazów i scen na monitorach obrazowych w sterowni i Sali zabiegowej	Tak		
24.	DICOM 3.0: Dicom Send Dicom Query/Retrieve Dicom Received Worklist Storage commitment	Tak Tak Tak Tak Tak		
25.	Realizacja funkcji system cyfrowego z pulpit sterowniczego w Sali zabiegowej (łącznie z analizą stenoz naczyń wieńcowych)	Tak		
26.	Zapis obrazów na napędzie CD/DVD/R/RW w standardzie DICOM 3.0 z dogrywaniem viewera	Tak		
27.	Rozszerzenie skanu rotacyjnego, zapewniającego trójwymiarowy wgląd w czasie rzeczywistym do drzewa tętnic wieńcowych umożliwiającą redukcję środka cieniującego w diagnostyce naczyń wieńcowych poprzez redukcję ilości akwizycji do dwóch skanów. Skan wielopłaszczyznowy naczyń wieńcowych z jednego wstrzyknięcia kontrastu tzn. ruch statywu po zaprogramowanej trajektorii w projekcjach: LAO/RAO - CRAN/CAUD -RAO/LAO. Z możliwością zaprogramowania co najmniej 5 trajektorii. Procedura akwizycji sterowana za pomocą ręcznego lub nożnego przełącznika ekspozycji. Funkcjonalność potwierdzona w co najmniej 3 oficjalnych badaniach klinicznych	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
28.	Specjalistyczne oprogramowanie do poprawy wizualizacji stentów w tętnicach wieńcowych podczas procedur inwazyjnych w czasie rzeczywistym z możliwością obsługi oprogramowania z panela sterowniczego w Sali badań	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
29.	Roadmapping dla procedur w obrębie tętnic wieńcowych działający w czasie rzeczywistym tzn. roadmapping dobiera obraz tętnicy wieńcowej w ruchu zgodnie z aktualną fazą serca	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
<b>VII.</b>	<b>System Hemodynamiczny</b>	Tak		

1	Stacja badań hemodynamicznych	Tak		
2	Baza danych umożliwiająca archiwizację: - danych demograficznych pacjentów; - przebiegi zarejestrowanych krzywych EKG; - przebiegi zarejestrowanych krzywych ciśnień; - wartości innych mierzonych parametrów oraz wyliczonych wskaźników.	Tak		
3	Konsola komputerowa z kolorowym monitorem LCD o przekątnej minimum 18".	Tak		
4	Pomiar i jednoczesna prezentacja minimum 12 kanałów EKG.	Tak		
5	3 komplety kabli niewidocznych w promieniowaniu RTG.	Tak		
6	Pomiar i prezentacja częstości akcji serca w zakresach odpowiednich dla noworodków, niemowląt, dzieci, młodzieży i dorosłych.	Tak		
7	Pomiar i prezentacja rzutu serca metodą termodylucji.	Tak		
8	Pomiar i prezentacja saturacji krwi.	Tak		
9	Pomiar i jednoczesna prezentacja minimum 2 ciśnień inwazyjnych z uwzględnieniem ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i ciśnienia średniego dla noworodków, niemowląt, dzieci, młodzieży i dorosłych.	Tak		
10	Oprogramowanie do obliczania następujących parametrów hemodynamicznych dla serca "lewego" i "prawego" w zakresach odpowiednich dla noworodków, niemowląt, dzieci, młodzieży i dorosłych: - gradienty ciśnień; - powierzchnia otwarcia zastawek; - wielkości przecieków pomiędzy jamami serca; - wielkości przepływów krążenia systemowego i płucnego; - wielkości całkowitego i naczyniowego oporu dla krążenia systemowego i płucnego.	Tak		
11	Prezentacja poniższych parametrów na monitorze 56" zawieszonym sufitowo oraz na jednym z monitorów zawieszonym po przeciwnej stronie stołu w sali badań: - danych demograficznych pacjentów; - przebiegi zarejestrowanych krzywych EKG; - przebiegi zarejestrowanych krzywych ciśnień; - wartości innych mierzonych parametrów oraz wyliczonych wskaźników.	Tak		
12	Archiwizacja mierzonych parametrów zarejestrowanych krzywych na nośnikach CD i/lub DVD i/lub MOD.	Tak		
13	UPS dla stacji badań hemodynamicznych umożliwiający w przypadku zaniku zasilania zapisanie w pamięci zmierzonych krzywych i wyliczonych parametrów hemodynamicznych. UPS zabezpieczający całą część komputerową aparatu przed utratą danych w przypadku zaniku napięcia.	Tak		
14	Pomiar FFR współpracujący z przetwornikami pomiarowymi firm St.Jude i Volcano będącymi na wyposażeniu Zamawiającego	Tak		
15	Wszystkie moduły pomiarowe i obliczeniowe muszą stanowić integralną całość oferowanej stacji badań hemodynamicznych.	Tak		
<b>VIII.</b>	<b>Strzykawki automatyczne do angiografii i tomografii komputerowej - 2 szt. tj. po 1 szt. do każdego angiografu.</b>	Tak		
1	Strzykawka automatyczna na własnym statywie z możliwością łatwego przemieszczania lub montowana do stołu	Tak		
2	Ekran dotykowy z menu w języku polskim i wyświetlanym na panelu sterującym przewodnikiem dla użytkownika typu „krok po kroku”.	Tak		
3	Możliwość przechowywania protokołów iniekcji w pamięci urządzenia – minimum 40 (40 prog. angio. i 40 prog. CT).	Tak		
4	Ciśnienie od 100 do maksymalnie 1200 PSI	Tak		

5	Napełnianie wkładów: ręczne i automatyczne	Tak		
6	Możliwość napełniania wkładu kontrastem z prędkością 10 ml/s	Tak		
7	Natężenie przepływu min. 0,1-40 ml/s - przy opcji Angiograficznej	Tak		
8	Natężenie przepływu min. 0,1-10 ml/s - przy opcji Tomografii Komputerowej	Tak		
9	Głowica wstrzykiwacza dostosowana do stosowania wkładów wymiennych o pojemności 50ml, 100ml, 125 ml wypełnionych fabrycznie środkiem cieniującym <u>lub</u> <i>głowica wstrzykiwacza dostosowana do stosowania wkładów wymiennych o pojemności 150 ml wypełnionych fabrycznie środkiem cieniującym.</i>	Tak		
10.	Głowica wstrzykiwacza dostosowana do wyposażenia we wkłady jednorazowe o pojemności 150 ml i 200 ml	Tak		
11	Iniekcje programowane: pojedyncze i <i>wielofazowe.</i>	Tak		
12	Ochrona przed zmianami protokołu badania po uzbrojeniu systemu; zmiana parametrów wymaga zatwierdzenia	Tak		
13	Zabezpieczenie elektroniczne uniemożliwiające podanie większej ilości kontrastu niż wartość zaprogramowana	Tak		
14	<i>Możliwość przeprowadzenia iniekcji przy ilości kontrastu mniejszej niż zaprogramowana. Możliwość pracy w trybie zmiennego przepływu środka kontrastowego, który umożliwia operatorowi dozowanie kontrastu w zależności od potrzeb za pomocą kontrolera ręcznego.</i>	Tak		
15	Możliwość dodatkowej opcji KARDIO - podawanie kontrastu zgodnie z rytmem serca	Tak		
16	<i>Maksymalny, całkowity czas opóźnienia iniekcji od 0s do 99,9s.</i>	Tak		
17	Napełnienie i opróżnianie wkładu z prędkością 0,2 - 25 ml/s	Tak		
18	Minimum jeden kpl. jednorazowych zestawów do podawania kontrastu o wybranej pojemności (50 szt. wkładów plus 2 razy 25 szt. dreny wysokociśnieniowe o podwyższonej elastyczności typu FLEX)	Tak		
<b>IX.</b>	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>			
1.	Ośłona sufitowa przed promieniowaniem na górne części ciała w postaci szyby ołowiowej wyprofilowanej na ciało pacjenta - <i>do każdego z dwóch angiografów</i>	Tak		
2.	Lampa bezcieniowa jednoczasowa zabiegowa- <i>do każdego z dwóch angiografów.</i>	Tak		
3.	Interkom do komunikacji sterownia – sala zabiegowa - <i>do każdego z dwóch angiografów</i>	Tak		
4.	UPS do zasilania części komputerowej oferowanego angiografu. UPS ma zagwarantować jedynie awaryjne zasilanie części komputerowej angiografu, umożliwiające zapisanie aktualnie obrabianych danych medycznych - <i>do każdego z dwóch angiografów.</i>	Tak		
5.	Niezależna dodatkowa stacja postprocesingowa z monitorem min. 29,8" w sterowni umożliwiająca: - wybór i przeglądanie badań kardiologicznych; - archiwizacja badań w standardzie DICOM 3.0 na nośnikach CD i DVD z dogranieniem aplikacji do przeglądania badań na dowolnej platformie PC. - możliwości opisywania badań angiograficznych - <i>do każdego z dwóch angiografów.</i>	Tak		



6.	<p><b>Komputer PC wraz z monitorem kolorowym LCD min. 22" - 2 szt. do każdego z dwóch angiografów.</b> Komputer o minimalnych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, 2-rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3,9 GHz,</li> <li>- pamięć operacyjna: 4 GB DDR4 2400 MHz, obsadzone oba kanały kontrolera pamięci, z możliwością rozbudowy do min 32 GB – co najmniej dwa sloty pamięci wolne</li> <li>- dysk SSD M.2 SATA III o pojemności min. 120 GB, zawierający partycję umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników,</li> <li>- karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition audio <i>dwukanałowa</i></li> <li>- zintegrowana karta graficzna,</li> <li>- klawiatura USB w układzie QWERTY US min. 105 klawiszy.</li> <li>- mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000 dpi.</li> <li>- zasilacz o mocy maksimum 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85%, przy obciążeniu 50%,</li> <li>- licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit PL, zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64-bit PL niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft <b>lub system równoważny tj. obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez w/w system oraz oferujący wszystkie funkcjonalności w/w systemu, obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez w/w system, współpracujący z usługą Active Directory oraz aplikacjami napisanymi na platformy NET Framework 1.1, 1.2, 1.3.</b></li> </ul>	Tak		
7.	<p>Fartuch ochronny, dwuczęściowy (kamizelka + spódnica) wykonany z tworzywa bezołowiowego o ekwiwalencie minimum 0,5mm Pb w całości fartucha - 5 sztuk <i>do każdego z dwóch angiografów.</i> Rozmiary do ustalenia z Zamawiającym.</p>	Tak		
8.	<p>Fartuch ochronny, jednoczęściowy wykonany z tworzywa bezołowiowego o ekwiwalencie minimum 0,5mm Pb w całości fartucha - 5 sztuk <i>do każdego z dwóch angiografów.</i> Rozmiary do ustalenia z Zamawiającym.</p>	Tak		
9.	<p>Ośłona na tarczycę typu stojka ze śliniakiem wykonana z tworzywa bezołowiowego o ekwiwalencie minimum 0,5mm Pb w całości fartucha - 10 sztuk <i>do każdego z dwóch angiografów.</i> Materiał okrywający tworzywo chroniące przed promieniami musi być wodoodporny, odporny na wszelkiego rodzaju otarcia, przetarcia, ognioodporny oraz antybakteryjny. Duża gama kolorów (minimum 3) do wyboru.</p>	Tak		
10.	<p>Okulary ochronne wykonane z lekkiego tworzywa z ochrona czołowa o równoważniku minimum 0,75mm Pb z możliwością korekcji wady wzroku - 10 sztuk - <i>do każdego z dwóch angiografów.</i> Modele oraz kolory do uzgodnienia z Zamawiającym</p>	Tak		
11.	<p>Fantom do testów podstawowych we fluoroskopii oceny rozdzielczości, który musi zawierać element do przestrzennej oraz markery (kratkę) pozwalające na ocenę zniekształceń obrazu - <b>1 szt. łącznie dla obydwu angiografów.</b></p>	Tak		
12.	<p>Wieszak na min. 10 fartuchów – 2 szt. - <i>do każdego z dwóch angiografów.</i></p>	Tak		
13.	<p>Fotele dla obsługi stacji – 2 szt. - <i>do każdego z dwóch angiografów.</i> Modele i kolory do ustalenia z Zamawiającym.</p>	Tak		





14.	Zestaw mebli pod stanowiska komputerowe oraz stacje postprocesingowe – 2 szt. - <i>do każdego z dwóch angiografów. Modele i kolory do ustalenia z Zamawiającym.</i>	Tak		
15.	System osobistej ochrony radiologicznej - <b>1 szt. łącznie dla obydwu angiografów</b> , składający się z fartucha i zintegrowanej z fartuchem szyby akrylowej zapewniającej operatorowi ochronę głowy. System odciążający kręgosłup operatora o następujących parametrach:	Tak, podać		
a	system umożliwiający bezpośrednią obserwację monitorów (na linii wzroku operatora patrzącego na monitory na wprost nie znajduje się szyba akrylowa),	Tak		
b	system zapewniający ochronę radiologiczną i jednocześnie pozwalający operatorowi na poruszanie się do przodu, w tył, na boki, obracanie się oraz podchodzenie np. do stolika zabiegowego, bez konieczności odpinania się od systemu ochrony radiologicznej,	Tak		
c	system pozwalający operatorowi na posługiwanie się panelem uruchamiającym fluoroskopia, oraz panelem obsługującym stół operacyjny,	Tak		
d	system pozwalający operatorowi na zmianę pozycji ciała w trakcie zabiegu ze stojącej na siedzącą lub odwrotnie z zachowaniem pełnej sterylności.	Tak		
e	system na podstawie jezdnej wraz z ruchomym ramieniem obrotowym,	Tak		
f	osłona fartucha stanowiące ekwiwalent min. 1 mm Pb (ramiona, front) i min. 0,5 mm Pb (osłony boczne).	Tak		
g	osłona głowy – akryl stanowiący ekwiwalent min. 0,5 mm Pb.	Tak		
h	system umożliwiający przypinanie się oraz odpinanie od ołowianego fartucha, bez utraty sterylności, przy pomocy dedykowanej kamizelki wyposażonej w magnes, noszonej przez operatora.	Tak		
i	kamizelki dla operatorów: 5 sztuk, umożliwiające połączenie operatora z fartuchem za pomocą magnesu - noszona przez użytkownika w celu zapewnienia prawidłowego ustawienia zespołu osłony ciała, gwarantującego optymalną ochronę użytkownika. Rozmiary do wyboru: S, M, L, XL, XXL.	Tak		
j	możliwość dostosowania położenia osłony do wzrostu operatora - umożliwia regulację w min. 5 pozycjach.	Tak		5 pozycji - 0 pkt.; >5 - 8 pozycji - 3 pkt.; >8 pozycji - 5 pkt.
k	na wyposażeniu zestaw folii sterylnych, jednorazowych, dedykowanych do fartucha ołowianego min. 100 szt.	Tak		
<b>X.</b>	<b>Dodatkowa niezależna stacja postprocesingowa z oprogramowaniem.</b> <i>Zamawiający dopuszcza dostarczenie niezależnej stacji klinicznej. Zamawiający dopuści upgrade i rozbudowę aktualnie użytkowanego przez Zamawiającego systemu postprocessingowego dla badań echo i angio wraz z dostawą opisaną w rozdziale X stacji klienckiej i dostarczeniem 1 jednoczesnego użytkownika systemu dla każdego angiografu</i>			
1	Cyfrowy system analizy obrazów angiograficznych umożliwiający wykonywanie pomiarów i kalkulacji.	Tak		
2	System wyposażony w komputer min. 3 GHz, 16 GB RAM, DVDR zainstalowany w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	Tak, podać		

3	System wyposażony w monitor diagnostyczny o minimalnych parametrach: a. Rozmiar: minimum 29,8" b. Rozmiar plamki: minimum 0,251 x 0,251 c. Jasność: minimum 200 cd/m2 d. Kontrast: minimum 1000:1 e. Kąt widzenia: minimum 178 poziomo, minimum 178 pionowo f. Monitor posiada certyfikat medyczny.	Tak		
4	System zgodny ze standardem DICOM 3.0	Tak		
5	Zgodność z następującymi klasami DICOM, jako SCU i SCP potwierdzona dokumentem DICOM Conformance Statement przez producenta oprogramowania: - X-Ray Angiographic Image Storage SOP Class - 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.12.1 - X-Ray Radiofluoroscopic Image Storage SOP Class - 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.12.1 - Computed Radiography Image Storage SOP Class - 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1 - Digital X-Ray Image Storage - For Pres. SOP - 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.1 - Digital X-Ray Image Storage - For Proc. SOP - 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.1.1 - Digital Mammography X-Ray Image Storage - Pres. SOP - 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.2 - Digital Mammography X-Ray Image Storage - Proc. SOP - 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.2.1 - Digital Intra-oral X-Ray Image Storage - Pres. SOP - 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.3 - Digital Intra-oral X-Ray Image Storage - Proc. SOP - 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.3.1 - CT Image Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.2 - Nuclear Medicine Image Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.20 - Ultrasound Multi-frame Image Storage (Retired) 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.3 - Ultrasound Multi-frame Image Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.3.1 - MR Image Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.4 - RT Image Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.481.1 - RT Dose Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.481.2 - RT Structure Set Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.481.3 - RT Plan Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.481.5 - Ultrasound Image Storage (Retired) 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.6 - Ultrasound Image Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.6.1 - Raw Data Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.66 - Secondary Capture Image Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.7  - Multi-frame Single Bit Secondary Capture Image Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.7.1 - Multi-frame Grayscale Byte SC Image Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.7.2 - Multi-frame Grayscale Word SC Image Storage SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.7.3 - Multi-frame True Color Secondary Capture Image Storage 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.7.4 - Basic Text SR SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.88.11 - Enhanced SR SOP Class	Tak		
6	Możliwość wgrania badania w formacie DICOM z nośnika DVD	Tak		
7	Możliwość wyświetlenia w oprogramowaniu badań angiograficznych, USG (w tym ECHO), CT, MR i RTG.	Tak		

8	Wsparcie dla DICOM Query/Retrieve oraz DICOM Forward	Tak		
9	Możliwość eksportu danych do innych systemów poprzez użycie FTP.	Tak		
10	Możliwość eksportu danych do innych systemów poprzez użycie DICOM Store SCU.	Tak		
11	Funkcjonalność nagrywania płyt CD/DVD z badaniami zgodnie ze standardem DICOM.	Tak		
12	Możliwość rozbudowy oprogramowania do systemu klient-serwer opartego na powyższym oprogramowaniu stacji diagnostycznej.	Tak		
13	Funkcjonalność ukrycia i przywrócenia paska narzędzi przeglądarki obrazów.	Tak		
14	Funkcjonalność ustawienia opcji wydruku (m.in. rozmiar strony).	Tak		
15	Wyświetlanie ikon obrazków DICOM (thumbnails)	Tak		
16	Funkcjonalność zmiany kontrastu i jasności	Tak		
17	Funkcjonalność zoom	Tak		
18	Funkcjonalność wyostrenia krawędzi.	Tak		
19	Dodawanie tekstu do obrazka	Tak		
20	Funkcjonalność linii, strzałki, prostokąta, elipsy, prostokąta z zaokrąglonymi kątami na obrazie	Tak		
21	Funkcjonalność MIP (Maximum Intensity Projection) - projekcja największej wartości natężenia	Tak		
22	Reformatowanie wielopłaszczyznowe MPR	Tak		
23	Oprogramowanie sklasyfikowane w klasie IIA. Wymagane potwierdzenie.	Tak		
24	Oprogramowanie umożliwiające analizę lewej komory serca, obliczanie frakcji wyrzutowej oraz parametrów ruchów serca	Tak		
25	Oprogramowanie umożliwiające analizę ilościową naczyń wieńcowych	Tak		
26	Oprogramowanie umożliwiające subtrakcję obrazu, wybór bieżącej ramki jako maski subtrakcji	Tak		
27	Oprogramowanie umożliwiające automatyczną analizę naczyń, w tym średnicę naczyń	Tak		
<b>XI.</b>	<b>Inne wymagania</b>	Tak		
1	Wykonanie projektu oraz obliczeń osłon stałych dla dostarczanego aparatu rentgenowskiego.	Tak		
2	Wykonanie testów odbiorczych oraz testów specjalistycznych (w tym testów monitorów) po instalacji urządzenia dla oferowanego zestawu rentgenowskiego zgodnie z aktualnie obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia (oddzielne protokoły dla testów odbiorczych i specjalistycznych). <i>Wykonanie testów akceptacyjnych po istotnych naprawach gwarancyjnych.</i>	Tak		
3	Dostarczenie instrukcji obsługi aparatu i wszystkich dostarczonych urządzeń oraz dokumentacji technicznej w języku polskim, w wersji papierowej i elektronicznej - 2 szt.	Tak		
4	Interfejs sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 z następującymi klasami serwisowymi: - Send / Receive - Query Retrieve - Storage Commitment - Worklist, MPPS.	Tak		
5	Podłączenie zamawianych aparatów naczyniowych do istniejącego systemu PACS. Rozbudowa istniejącego systemu PACS IMPAX 6 (AGFA HealthCare) o funkcjonalność separacji fizycznej i logicznej danych radiologicznych i kardiologicznych.	Tak		
6	Rozbudowa istniejącej macierzy dyskowej systemu PACS o jedną półkę z dyskami NL dla każdego z angiografów.	Tak		
<b>XII.</b>	<b>Szkolenie i gwarancja</b>			

1	Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem personelu u Zamawiającego w cenie oferty. Harmonogram szkoleń będzie uzgodniony z Zamawiającym (użytkownikiem).	Tak		
2	Szkolenie specjalistyczne z obsługi aparatu potwierdzone certyfikatami. Co najmniej: 5 dni x 7h po instalacji; 5 dni x 7h po 1-3m-cy od instalacji w uzgodnieniu z Zamawiającym; 5 dni x 7h w trakcie trwania gwarancji w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.	Tak		
3	Szkolenie z wykonywania testów podstawowych z zakresu radiologii zabiegowej.	Tak		
4	Wykonawca zapewnia dostęp do telefonicznej pomocy technicznej przez 24 h na dobę (w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym, konieczność całodobowej infolinii).	Tak		
5	<b>Okres gwarancji – 36 miesięcy.</b>	Tak		
6	Czas reakcji – przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max 24 godz. w dni robocze i dni ustawowo wolne od pracy.	Tak/ podać		
7	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres 10 lat.	Tak		
8	Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji, - po gwarancji.	Tak/ podać		
9	Przeгляд techniczny w okresie trwania gwarancji zgodnie z zaleceniami producenta na koszt własny Wykonawcy.	Tak		
10	Autoryzowane lub posiadające stosowne uprawnienia punkty serwisowe na terenie Polski	Tak/ podać nazwę i adres		
11	Numer kontaktowy/e-mail z serwisem Wykonawcy.	podać:		

.....  
data

.....  
pieczętka i podpis Wykonawcy

UWAGI:

1. Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych powyżej parametrów techniczno-użytkowych oraz wymagań co do ich wartości minimalnych spowoduje odrzucenie oferty bez dalszej jej oceny.
2. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.
3. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego.

## KRYTERIA OCENY OFERT

### Oceniane kryteria, ich znaczenie i sposób oceny

#### 1. Przeliczenie w kryterium „ceny“

$$\text{PKT} = \frac{\text{Najniższa cena zadania ogółem spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{Cena zadania ogółem oferty badanej}} \times 100 \times \mathbf{60\%}$$

#### 2. Przeliczenie w kryterium „parametry techniczne“

$$\text{PKT} = \frac{\text{Ilość punktów uzyskanych przez ofertę badaną}}{\text{Największa ilość punktów spośród ocenianych nieodrzuconych ofert}} \times 100 \times \mathbf{35\%}$$

#### 3. Przeliczenie w kryterium „terminu dostawy“

$$\text{PKT} = \frac{\text{Najkrótszy zaproponowany termin dostawy spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{Termin dostawy oferty badanej}} \times 100 \times \mathbf{5\%}$$

Ocena końcowa oferty to suma punktów uzyskanych przez daną ofertę wg ww. kryteriów.



Załącznik Nr 4  
do SIWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-111/18

.....  
(pieczęćka firmowa Wykonawcy)

**WYKAZ WYKONANYCH WCZEŚNIEJ DOSTAW**

L.p.	Nazwa Zamawiającego	Przedmiot dostawy	Okres realizacji	Wartość brutto dostawy
1.				
2.				
3.				
4.				

**W załączeniu:**

- dokumenty (referencje) potwierdzające, że dostawy zostały wykonane należycie ..... szt.

.....  
data

.....  
podpis Wykonawcy



## WZÓR UMOWY

Umowa Nr .....

zawarta w dniu ..... r. w ..... pomiędzy:

.....  
(pełna nazwa zamawiającego)

reprezentowany przez:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(stanowisko)

zwanym dalej w treści umowy Zamawiającym

a

.....  
(pełna nazwa wykonawcy)

.....  
(adres siedziby wykonawcy)

wpisanym do rejestru Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem .....,

reprezentowanym przez:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(stanowisko)

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(stanowisko)

REGON : ..... NIP : .....

PESEL (dotyczy osoby fizycznej).....

zwanym dalej w treści umowy Wykonawcą

o następującej treści:

### § 1

1. W wyniku przeprowadzonego zgodnie z ustawą – Prawo zamówień publicznych postępowania w trybie przetargu nieograniczonego Zamawiający udziela Wykonawcy

zamówienia publicznego na **dostawę** .....,  
w ramach projektu nr **RPKP.02.01.00-04.0002/17 „Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I etap” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 2. Cyfrowy Region, Działanie 2.1, Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych**, zwaną w dalszej treści przedmiotem umowy.

2. Integralną część niniejszej umowy stanowi:
  - a) specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa – Załącznik Nr ....
  - b) specyfikacja techniczna – Załącznik Nr .....
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu przedmiotu umowy w asortymencie, ilości i po cenie zgodnej ze złożoną ofertą z dnia .....

## § 2

1. Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć przedmiot zamówienia własnym transportem, na własne ryzyko i koszt do siedziby Zamawiającego (lokalizacja przy ul. Św. Józefa 53-59 w Toruniu) w terminie nie dłuższym niż w ciągu ..... **dni**, licząc od dnia zawarcia umowy. O terminie dostawy Wykonawca poinformuje Zamawiającego z wyprzedzeniem co najmniej 3-dniowym.
  - 1.1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przesunięcia terminu dostawy przedmiotu zamówienia, ale nie dłużej niż o 60 dni, w przypadku niemożności przyjęcia urządzeń, spowodowanej brakiem odpowiednio przygotowanych pomieszczeń w związku z prowadzoną rozbudową Szpitala. O fakcie tym Zamawiający poinformuje pisemnie/faksem/e-mailem Wykonawcę na co najmniej 1 dzień przed planowanym terminem dostawy.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość montażu, instalacji urządzeń oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego z zakresu obsługi tych urządzeń w terminie późniejszym niż termin dostawy.
3. Wykonawca zobowiązany jest w ramach wartości umowy określonej w § 5 ust. 1 dokonać montażu/uruchomienia/instalacji przedmiotu umowy nie później niż w terminie **10 dni** licząc od dnia poinformowania Wykonawcy przez Zamawiającego o gotowości do przeprowadzenia montażu, instalacji oraz szkolenia.
4. Przedmiot umowy zostanie dostarczony wraz z kartą gwarancyjną, instrukcją obsługi w języku polskim oraz paszportem technicznym.
5. Wykonawca zobowiązuje się zastosować odpowiednie opakowanie przedmiotu umowy zabezpieczające go w czasie transportu oraz ponieść ewentualne konsekwencje z tytułu nienależytego transportu i powstałych strat.
6. Zamawiający ma prawo zwrotu dostarczonego przedmiotu umowy w terminie 3 dni od dnia dostawy, w przypadku jego niezgodności z oferowanym w ofercie, na koszt Wykonawcy.
7. Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia dostawy niepełnej lub choćby częściowo wadliwej.
8. Zamawiający oświadcza, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że niezwłocznie po podpisaniu niniejszej umowy w sprawie udzielenia zamówienia, Strony podpiszą odrębną umowę o powierzeniu przetwarzania danych osobowych na potrzeby wykonywania niniejszej umowy głównej, zgodnie z art. 28 RODO tj. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 roku 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 199 s. 1).

### § 3

1. Wykonawca udziela na dostarczony przedmiot umowy **36**-miesięcznej gwarancji. Termin gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu odbioru i instalacji urządzeń u Zamawiającego przez Strony umowy.
2. Czas reakcji serwisu w ciągu maks. 24 godzin licząc od zgłoszenia wiadomości o zaistniałej awarii przez Zamawiającego w dni robocze oraz w dni ustawowo wolne od pracy. Informacje o awarii zgłaszane będą przez Zamawiającego do serwisu Wykonawcy pod nr telefonu ..... lub na adres e-mail.....
3. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres 10 lat.
4. Wykonawca zapewnia w ramach ceny oferty wykonanie przeglądów gwarancyjnych dostarczonego przedmiotu zamówienia w terminach zgodnych z przepisami prawa i dokumentacją producenta, ale nie rzadziej niż jeden raz w każdym rozpoczętym roku udzielonej gwarancji.

### § 4

1. Strony ustalają, że z tytułu nieterminowej dostawy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości:
  - a) 0,5% wartości netto za każdy dzień zwłoki w dostawie trwającej do 6 dni,
  - b) 3% wartości netto za każdy dzień zwłoki w dostawie trwającej powyżej 6 dni.
2. Z tytułu zwłoki w instalacji dostarczonego przedmiotu umowy Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości 2% wartości netto umowy za każdy dzień zwłoki w instalacji.
3. Z tytułu nienależytego wykonania umowy z wyłączeniem zwłoki określonej w ust. 1 pkt. a) i b) i w ust. 2 Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości netto umowy.

### § 5

1. Wartość umowy ustala się na kwotę: .....netto + ...% VAT = ..... brutto  
Słownie brutto: .....
2. Należność za dostawę płatna będzie przez Zamawiającego w terminie **30 dni**, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z uwzględnieniem możliwości fakturowania odrębnie kosztów dostawy każdego z urządzeń oraz ich montażu, instalacji i szkolenia wg wyceny zawartej w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy (Formularz asortymentowo-ilościowo-cenowy).
  - 2.1. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru dostawy sprzętu oraz protokół montażu, instalacji, uruchomienia sprzętu podpisany przez Strony umowy.
3. Należność za dostarczony przedmiot umowy Zamawiający przekaze na rachunek Wykonawcy podany na fakturze.
4. Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za nieterminowe uregulowanie należności od wartości niezapłaconej faktury.
5. Wykonawca nie ma prawa przenieść wierzytelności oraz odsetek ustawowych bez zgody Zamawiającego na rzecz osób trzecich.
6. Wszelkie umowy nazwane uregulowane w Kodeksie cywilnym oraz umowy nienazwane,

nieuregulowane przepisami prawa cywilnego (jak factoring, forfaiting i in.) mające na celu przeniesienie na osoby trzecie wierzytelności zarówno wymagalnych, jak i niewymagalnych istniejących jak i nieistniejących, na dzień zawarcia umowy, zawarte przez Wykonawcę bez zgody Zamawiającego – są nieważne.

#### **§ 6**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym przypadku, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
  - 2.1. zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1–1b, 1d i 1e ustawy Pzp;
  - 2.2. Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
  - 2.3. Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu i Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów Unii Europejskiej.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### **§ 7**

W razie powstałego sporu związanego z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Strony będą dążyć do polubownego załatwienia ewentualnej kwestii sporu.

#### **§ 8**

W przypadku niezakończenia powstałego sporu na drodze polubownej w terminie 14 dni od rozpoczęcia negocjacji, Strony poddadzą się rozstrzygnięciu właściwego sądu dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 9**

W kwestiach nieuregulowanych postanowieniami zawartej umowy zastosowanie mieć będą przepisy ustawy – Prawo zamówień publicznych i kodeksu cywilnego.

#### **§ 10**

Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych KC odszkodowania przewyższającego wysokość ustalonych kar umownych.

#### **§ 11**

Wszelkie zmiany w umowie pod rygorem nieważności muszą być dokonane w formie pisemnej.

#### **§ 12**

Strony zobowiązują się do natychmiastowego informowania o każdej zmianie adresu lub numeru telefonu. W razie niezrealizowania tego zobowiązania pisma dostarczane pod adres



wskazany w niniejszej umowie uważa się za doręczone.

### **§ 13**

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z tego 2 egzemplarze dla Zamawiającego, a 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**OŚWIADCZENIE\***  
**o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,**  
**o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp**

(\*Niniejsze oświadczenie Wykonawca musi przekazać Zamawiającemu w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia).

W związku z przystąpieniem naszej firmy:

.....  
.....

do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**dostawę angiografów w ramach projektu nr RPKP.02.01.00-04.0002/17 „Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I etap” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 2. Cyfrowy Region, Działanie 2.1, Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych**

oświadczamy zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy – Pzp, że:

1. **nie należymy\*** do żadnej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. 2018 r. poz. 798 ze zm.)
2. **należymy\*** do grupy kapitałowej i **przedstawiamy dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. 2018 r. poz. 798 ze zm.).

.....  
(wymienić załączone dowody)

\* *niepotrzebne skreślić*

.....  
data

.....  
podpis Wykonawcy



Załącznik Nr 7  
do SIWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-111/18

## OŚWIADCZENIE

W związku z przystąpieniem naszej firmy (**nazwa wykonawcy lub podmiotu trzeciego**):

.....

.....

do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**dostawę angiografów w ramach projektu nr RPKP.02.01.00-04.0002/17 „Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I etap” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 2. Cyfrowy Region, Działanie 2.1, Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych**

oświadczamy, że w stosunku do ww. podmiotu:

- 1/\* a)** nie wydano prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
- b)** wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, a Wykonawca przedkłada wraz z niniejszym oświadczeniem dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarte wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności.

\* **UWAGA!** – skreślić niewłaściwe (**a** lub **b**)

- 2)** nie orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

.....

data

.....

podpis osoby upoważnionej do reprezentacji