



Zamawiający:
**Wojewódzki Szpital Zespólny
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
(dedykowana platforma zakupowa do obsługi komunikacji w formie elektronicznej
pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami oraz składania ofert)
e-mail: zamow_publ@wszz.torun.pl

W.Sz.Z: TZ-280-118/18

Toruń, dnia 2 listopada 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 2018 r. poz. 1986) zwanej dalej „ustawą Pzp”

przedmiot zamówienia:
**dostawa aparatu rezonansu magnetycznego 3T z wyposażeniem
w ramach projektu nr RPKP.02.01.00-04.0002/17**
**„Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej
– I etap”**

Kod CPV:
33.11.16.10-0 (Jednostki rezonansu magnetycznego)

I. Opis sposobu przygotowania oferty, forma składanych dokumentów w postępowaniu. Inne informacje ogólne.

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, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy. Składanie **ofert** przez www.platformazakupowa.pl jest dla Wykonawców całkowicie **bezpłatne**.
3. Postępowanie prowadzone jest w **języku polskim** na dedykowanej elektronicznej Platformie Zakupowej (dalej, jako „Platforma”) pod adresem: https://www.platformazakupowa.pl/wszcz_torun - w zakładce „POSTĘPOWANIA” i pod nazwą postępowania wskazaną w tytule SIWZ. Wymagania techniczne i organizacyjne, związane z wykorzystaniem Platformy, zostały przedstawione w niniejszym rozdziale – pkt. 3.1. – 3.7.
 - 3.1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy (https://www.platformazakupowa.pl/wszcz_torun).
 - 3.2. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania oraz odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu zostały opisane w *Regulaminie korzystania z Platformy* (adres: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>). Składając ofertę Wykonawca akceptuje *Regulamin platformazakupowa.pl dla Użytkowników (Wykonawców)*.
 - 3.3. Korzystanie z Platformy oznacza każdą czynność Użytkownika, która prowadzi do zapoznania się przez niego z treściami zawartymi na platformazakupowa.pl, z zastrzeżeniem postanowień §4 Regulaminu.
 - 3.4. Korzystanie z Platformy odbywać może się wyłącznie na zasadach i w zakresie wskazanym w Regulaminie.
 - 3.5. Usługodawca (Operator Platformy) dołoży starań, aby korzystanie z Platformy było możliwe dla Użytkowników Internetu z użyciem popularnych przeglądarek internetowych, systemów operacyjnych, typów urządzeń oraz typów połączeń internetowych. Minimalne wymagania techniczne umożliwiające korzystanie ze strony www.platformazakupowa.pl to: przeglądarka internetowa Internet Explorer, Chrome i FireFox w najnowszej dostępnej wersji, z włączoną obsługą języka Javascript, akceptująca pliki typu „cookies” oraz łącze internetowe o przepustowości, co najmniej 256 kbit/s. www.platformazakupowa.pl jest zoptymalizowana dla minimalnej rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli.
 - 3.6. Zamawiający jednocześnie informuje, że posiadanie konta na Platformie jest dobrowolne, a złożenie oferty w przetargu jest możliwe bez posiadania konta.
 - 3.7. Usługodawca (Operator Platformy) oświadcza, iż publiczny charakter sieci Internet i korzystanie z usług świadczonych drogą elektroniczną wiązać może się z zagrożeniem pozyskania i modyfikowania danych Użytkowników przez osoby nieuprawnione, dlatego Użytkownicy powinni stosować właściwe środki techniczne, które zminimalizują wskazane wyżej zagrożenia. W szczególności stosować programy antywirusowe i chroniące tożsamość korzystających z sieci Internet. Usługodawca nigdy nie zwraca się do Użytkownika z prośbą o udostępnienie mu w jakiegokolwiek formie Hasła.
 - 3.8. Na stronie Platformy znajduje się ponadto *Instrukcja dla Wykonawców* zawierająca:
 - informacje ogólne,
 - informacje dot. sposobu i formy złożenia oferty,
 - sposobu komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (*nie dotyczy składania ofert*),
 - informacje dot. sposobu otwarcia ofert na www.platforma.zakupowa.pl
 - 3.9. 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 ofert, rejestracji czy innych aspektów technicznych platformy, dostępne codziennie od poniedziałku do piątku w godz. od 7.00 do 17.00 pod nr tel. 22 101-02-02.

4. Składanie oferty.

- 4.1. Wykonawca przedstawi ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ poprzez wypełnienie i podpisanie:
 - 1) formularza „Oferta” (zalecaną treść formularza stanowi Zał. nr 1 do SIWZ),
 - 2) **załączników do „Oferty”**, o ile występują w danym postępowaniu i zawiera je SIWZ np. *specyfikacja cenowa przedmiotu zamówienia, specyfikacje techniczne przedmiotu zamówienia* wymagane na etapie składania oferty,
 - 3) **jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ)**,
 - 4) **pełnomocnictw** do reprezentowania Wykonawcy (wykonawców występujących wspólnie), o ile ofertę składa pełnomocnik,
 - 5) **dokument** potwierdzający wpłatę **wadium** we właściwej wysokości. Zasady wnoszenia wadium opisane są w rozdziale VI SIWZ.
- 4.2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko **jedną ofertę** za pośrednictwem Platformy. Platforma szyfruje oferty w taki sposób, aby nie było można zapoznać się z ich treścią do terminu otwarcia ofert.
- 4.3. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona z zachowaniem postaci **elektronicznej**, a do danych zawierających dokumenty tekstowe, tekstowo-graficzne lub multimedialne stosuje się formaty plików opisane w Załączniku nr 2 do rozporządzenia *Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2017 poz 2247)*.
- 4.4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i podpisana przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy. Wszelkie czynności Wykonawcy związane ze złożeniem wymaganych dokumentów (*w tym m.in.: składanie oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, poświadczanie kopii dokumentów za zgodność z oryginałem*) muszą być dokonywane przez osobę (osoby) reprezentujące Wykonawcę zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze.
- 4.5. W przypadku dokonywania czynności związanych ze złożeniem wymaganych dokumentów przez osobę(y) nie wymienioną(e) w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy do oferty należy dołączyć stosowne **pełnomocnictwo w formie oryginału dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym**. Pełnomocnictwo powinno być opatrzone datą wystawienia, określać termin jego obowiązywania i zakres umocowania.
- 4.6. **Oferty oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 25a, w tym jednolity dokument**, sporządza się, **pod rygorem nieważności**, w postaci elektronicznej i opatruje się **kwalifikowanym podpisem elektronicznym**.

Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty/wniosku opatrzonej/opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 4.7. Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ) może być przygotowany i złożony wg wzoru zamieszczonego przez Zamawiającego **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 (warunki udziału w postępowaniu i kryteria kwalifikacji) Wykonawca może poprzestać na wypełnieniu jedynie sekcji α.
 - 4.7.1. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających zasoby 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.
 - 4.7.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument lub oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw wykluczenia.
 - 4.7.3. 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:
 - składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.

- 4.7.4. **Zamawiający nie stawia wymogu**, aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia **podwykonawcom (ale nie polega na zasobach tych podwykonawców)**, wykazał brak istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu i złożył jednolity dokument dotyczący podwykonawców (art. 25a ust.5 ustawy Pzp).
- 4.8. Zgodnie z art. 23 ustawy Pzp Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. w formie konsorcjum, spółki cywilnej). W tym celu Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 4.8.1. W przypadku złożenia wspólnej oferty przez kilku Wykonawców, Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych (art. 141 ustawy Pzp).
- 4.8.2. Jeżeli oferta wspólna Wykonawców, o których mowa w ust. 1, została wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 4.8.3. Zaleca się, aby z treści formularza ofertowego wynikało, że oferta składana jest w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W miejsce „pełna nazwa Wykonawcy, adres, ...” należy wpisać nazwy Wykonawców i dane umożliwiające ich identyfikację.
- 4.9. Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym polu (w kroku 1) składania oferty przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa. Zgodnie z art. 86 ust. 4 Pzp tajemnicą przedsiębiorstwa nie może być nazwa firmy, adres, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności. Zaleca się, aby każda informacja stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa była zamieszczona w odrębnym pliku i określała przedmiot będący jej treścią wraz z uzasadnieniem (podstawą prawną utajnienia).
- 4.10. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w *Instrukcji dla Wykonawców* dostępnej na Platformie Zakupowej. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
8. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
9. Zamawiający nie zamierza ustanawiać dynamicznego systemu zakupów.
10. Zamawiający nie przewiduje zastosowania prawa opcji.
11. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
- 11.1. 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 spełnienia 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.
12. 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.

II. Informacje o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert i wniosków), wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń (*innych niż wskazanych w pkt D*), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość" dostępnego na stronie danego postępowania, której adres wskazany jest na stronie www.platformazakupowa.pl/wszcz_torun
2. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem postępowania określonym przez Zamawiającego na pierwszej stronie SIWZ tj. **WSzZ: TZ-280-118/18**.
3. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku przerwy w funkcjonowaniu lub awarii niedziałania www.platformazakupowa.pl/wszcz_torun Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, gdzie adres Zamawiającego jest dostępny w SIWZ dot. danego postępowania.
4. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem **Formularza do komunikacji** jako załączniki.
5. Za datę przekazania oświadczeń, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich doręczenia za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość" dostępnego na stronie danego postępowania, której adres wskazany jest na stronie www.platformazakupowa.pl/wszcz_torun
6. Do porozumiewania się z Wykonawcami uprawnieni są:
 - 6.1. Anna Wutrych-Krajewska, Krzysztof Rajkiewicz - w zakresie procedury przetargowej,
 - 6.2. Anna Guz, Małgorzata Grabowska - w zakresie przedmiotu zamówienia.
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.
8. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie, tj. www.platformazakupowa.pl/wszcz_torun
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający udostępnia na stronie internetowej - www.platformazakupowa.pl/wszcz_torun, 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.
12. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w **rozporządzeniu** Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz **rozporządzeniu** Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Na podstawie ww. rozporządzeń:



- 12.1. **Dokumenty lub 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*, składane są w **oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem**.
- 12.2. **Poświadczenia za zgodność z oryginałem** dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
- 12.3. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o której mowa w ppkt. 12.1., następuje przy użyciu **kwalizkowanego podpisu elektronicznego**.
- 12.4. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w rozporządzeniu, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 12.5. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu 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*, sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 12.6. W przypadku, o którym mowa w § 10 ust. 1 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*, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 12.7. Zgodnie z rozporządzeniem Prezesa RM z 27.06.2017r. (poz. 1320 ze zm. w 2018r. poz. 1991) w *sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych*:
- 12.7.1. Jeżeli oryginał dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub inne dokumenty lub oświadczenia składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia, nie zostały sporządzone w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię posiadanego dokumentu lub oświadczenia.
- 12.7.2. W przypadku przekazywania przez wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, opatrzenie jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy, albo przez podwykonawcę jest równoznaczne z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.
- 12.8. **W przypadku przekazywania przez wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem przez wykonawcę za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów zawartych w tym pliku, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.**

III. 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) nie podlegają wykluczeniu;

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**, stanowiącego **Załącznik nr 8 do SIWZ - forma i sposób składania jednolitego dokumentu (JEDZ) wg pkt. I SIWZ i Instrukcji dla Wykonawców**.

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

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) **Sytuacja ekonomiczna lub finansowa.**

Wykonawca zobowiązany jest **załączyć do oferty wstępne oświadczenie** w formie **jednolitego dokumentu (część IV sekcja α) - Zał Nr 8 do SIWZ**, a ten którego oferta zostanie **najwyżej oceniona, na wezwanie Zamawiającego** także dokument potwierdzający te okoliczności tj.:

a) posiada dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną minimum: **2.750.000,00 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.

3) **Zdolność techniczna lub zawodowa.**

Wykonawca zobowiązany jest **załączyć do oferty wstępne oświadczenie** w formie **jednolitego dokumentu (część IV sekcja α) – Zał. Nr 8 do SIWZ**, a ten którego oferta zostanie **najwyżej oceniona, na wezwanie Zamawiającego** także dokumenty potwierdzające okoliczności, że dysponuje:

a) wykazem minimum 2 dostaw wykonanych w zakresie dostaw aparatów rezonansu magnetycznego o wartości minimum: **2.750.000,00 zł** 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, 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 obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

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

2.1. 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.

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

2.2.1. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający **żąda złożenia wraz z ofertą** dokumentów, które określają w szczególności:

- 1) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- 2) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Wykonawca powołujący się na zasoby podmiotu trzeciego musi złożyć wraz z ofertą na Platformie zobowiązanie podmiotu trzeciego (w formie oryginału dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym) do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia oraz dowody, że osoba podpisująca takie zobowiązanie, była uprawniona do działania w imieniu podmiotu trzeciego. Pełnomocnictwo należy składać w formie oryginału podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

2.3. 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 ustawy Pzp i ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

2.4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

2.5. 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.

2.6. 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:

- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- 2) 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.

2.7. Jeżeli treść informacji przekazanych przez wykonawcę w jednolitym europejskim dokumencie zamówienia, o którym mowa w art. 10a 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. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1-11) – warunki uchylone,
- 12) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
 - 13) 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);
 - 14) 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;
 - 15) 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;
 - 16) 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;
 - 17) 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;
 - 18) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 19) 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;
 - 20) 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;
 - 21) 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 r. poz. 703, 1277);
 - 22) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 23) *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.*”

3a. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy także wykonawcę:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (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 (tekst. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2344 z późn. zm.) - **art. 24 ust. 5 pkt 1** ustawy Pzp.

3b. Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty wstępne oświadczenie w formie jednolitego dokumentu - Zał. Nr 8 do SIWZ, o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania w zakresie, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 12-22 i ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, a ten którego oferta zostanie najwyżej oceniona, na wezwanie Zamawiającego także nw. dokumenty potwierdzające te okoliczności tj.:

- 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.
- 2) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności. *W celu złożenia oświadczenia można wykorzystać wzór zawarty w Zał. Nr 7 do SIWZ.*
- 3) oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne. *W celu złożenia oświadczenia można wykorzystać wzór zawarty w Zał. Nr 7 do SIWZ.*
- 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.*

3c. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej danego postępowania, której adres wskazany jest na stronie www.platformazakupowa.pl/wszz_torun informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje zamawiającemu za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość" dostępnego na stronie danego postępowania, której adres wskazany jest na stronie www.platformazakupowa.pl/wszz_torun 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.

3d. 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.:

- 1) *spełnianie warunków udziału w postępowaniu,*
- 2) *spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego,*
- 3) *brak podstaw wykluczenia.*

4. Wykluczenie wykonawcy następuje:

- 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;
- 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;
 - 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;
 - 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;
 - 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
9. **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:**
- 1) **składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.**
 - 9.1. Zamawiający żądał będzie od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy (tego którego oferta zostanie najwyżej oceniona), przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia wymienionych w rozdziale III pkt. 3b ppkt 1) – 4) SIWZ.
10. **W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, jednolity dokument 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.

11. Wykonawca może wykorzystać w jednolitym dokumencie nadal aktualne informacje zawarte w innym jednolitym dokumencie złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.
12. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający **może** na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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. z 2017 r. poz. 570).
17. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 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* i rozdziale II pkt 3b ppkt. 1) i 4) SIWZ:
 - 1) pkt 1 – 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;
 - 2) pkt 4 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 17.1. Dokumenty, o których mowa w § 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.
- 17.2. 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 w § 7 ust. 1 w/w rozporządzenia, 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. Przepis ust. 17.1. 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.

- 17.3. 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) w/w rozporządzenia, składa dokument, o którym mowa w § 7 ust. 1 pkt 1) w/w 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. Przepis ust. 17.1. zdanie pierwsze 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.

18. **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 n/w dokumentów:**

- a) 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. Zgodnie z przepisami ww. ustawy, certyfikat jednostki notyfikowanej dotyczy tylko wyrobów medycznych klasy I z funkcją pomiarową lub sterylne, klasy IIa, klasy IIb, klasy III, aktywnych wyrobów medycznych do implantacji, wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro.

- b) katalogi/prospekty/charakterystyki zawierające opis parametrów techniczno-użytkowych oferowanych wyrobów.

19. **Pozostałe wymagane dokumenty stanowiące integralną część „oferty“ wymagane na etapie jej składania:**

- a) **dokument** potwierdzający wpłatę **wadium** we właściwej wysokości.

IV. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa aparatu rezonansu magnetycznego 3T z wyposażeniem w ramach projektu nr RPKP.02.01.00-04.0002/17 „Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I etap”.**
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. Okres gwarancji na oferowany sprzęt: Wykonawca określa w formularzu ofertowym (Zał. Nr 1 do SIWZ) i Załączniku Nr 2/a do SIWZ (nie krócej jednak niż 24 miesiące od daty odbioru przedmiotu umowy).

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. Zgodnie z art. 93 ust. 1 pkt 1) Pzp Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, 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

V. Termin wykonywania zamówienia.

1. **Termin dostawy:** Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć przedmiot zamówienia w terminie określonym w ofercie, nie dłużej jednak niż w ciągu **21 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 sprzętu będącego przedmiotem zamówienia oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego z zakresu obsługi tego sprzętu 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.

VI. Wymagania dotyczące wadium.

1. Przystępując do przetargu Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości: 165.000,00 zł. Wadium musi być wniesione do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający uzna za skuteczne wtedy, gdy kwota wadium znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach określonych w art. 45 ust. 6 ustawy Prawo zamówieniach publicznych tj.:
 - pieniądzu,
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 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).
- 2.1. Wadium 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

W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu należy załączyć do oferty kserokopię jego przelewu.
Wadium powinno być oznaczone w sposób identyfikujący dane postępowanie i jego ewentualną część np.: **dotyczy przetargu nieograniczonego dla WsZZ w Toruniu - Nr WszZ: TZ-280-118/18.**
- 2.2. 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.

2.3. W przypadku wnoszenia wadium w **innych niż „pieniądz” formach**, wymagane jest załączenie do oferty oryginalnego dokumentu gwarancji/poręczenia **w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia)**.

2.4. Oryginał gwarancji/poręczenia powinien być dołączony do oferty w sposób umożliwiający jego zwrot zgodnie z ustawą Pzp. Beneficjentem wadium wnoszonego w innej formie niż w pieniądzu jest **Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Rydygiera w Toruniu, ul. Konstytucji 3 Maja 42, 87- 100 Toruń**.

Wadium wniesione w formie gwarancji/poręczenia powinno zawierać klauzulę o gwarantowaniu wypłaty należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze pisemne żądanie **Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. Ludwika Rydygiera w Toruniu**. Tak wnoszone wadium powinno zabezpieczać złożoną ofertę na cały okres związania ofertą, poczynając od dnia składania ofert.

2.5. Niewniesienie wadium w wymaganym terminie (także na przedłużony okres związania ofertą), w wymaganej wysokości, dopuszczonej formie lub wniesione w sposób nieprawidłowy skutkuje odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy Pzp.

3. Zwrot wadium:

3.1. 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.

3.2. 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*.

3.3. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

3.4. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 3.1., jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

3.5. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy (*o ile jego wniesienia wymagano*).
- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

3.6. 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.

1. Miejsce i termin składania ofert:

- 1) Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy złożyć za pośrednictwem Platformy na stronie danego postępowania, znajdującej się pod adresem wskazanym na stronie internetowej https://www.platformazakupowa.pl/wszcz_torun do dnia **10 grudnia 2018 r. do godz. 09:30.**

2) Po upływie terminu złożenie oferty na Platformie nie będzie możliwe.

2. Miejsce i termin otwarcia ofert:

- 1) Publiczna sesja otwarcia ofert odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w:

**Dziale Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego im. Ludwika Rydygiera w Toruniu,
ul. Konstytucji 3 Maja 42, 87- 100 Toruń,
dnia 10-12-2018 r. o godz. 10:00,**

zgodnie z informacją zawartą na stronie danego postępowania, znajdującej się pod adresem wskazanym na stronie internetowej https://www.platformazakupowa.pl/wszcz_torun i w Ogłoszeniu o zamówieniu.

Data ta może ulec zmianie np. w wyniku wydłużenia terminu składania ofert.

- 2) Otwarcie ofert na Platformie dokonywane jest poprzez kliknięcie przycisku “Odszyfruj oferty” i otwarcie ofert. Otwarcie ofert, za wyjątkiem informacji oznaczonych jako tajemnica przedsiębiorstwa jest jawne, a Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający po otwarciu ofert poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców a także informacje dotyczące ceny złożonych ofert, terminu dostawy.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie danego postępowania, znajdującej się pod adresem wskazanym na stronie internetowej https://www.platformazakupowa.pl/wszcz_torun informacje dotyczące:
 - 5.1. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 5.2. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 5.3. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności* zawartych w ofertach (*jeżeli dotyczą przedmiotowego zamówienia).

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.
4. Dla porównania ofert Zamawiający przyjmie łącznie cenę brutto obejmującą podatek VAT.
5. 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 sprzętu będącego przedmiotem zamówienia oraz jego montażu, instalacji i szkolenia wg wyceny zawartej w Załączniku nr 2 do SIWZ (Formularz asortymentowo-ilościowo-cenowy). Dostawa sprzętu musi być kompletna, tj. zawierać wszystkie podzespoły i elementy składające się na urządzenie.
6. 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 (Załącznik 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
Oferowana cena	60%
Parametry techniczne	30%
Okres gwarancji	5%
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 nie odrzuconych 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, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 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 danego postępowania, znajdującej się pod adresem wskazanym na stronie internetowej https://www.platformazakupowa.pl/wszz_torun
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:
 - 4.1. w terminie 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 – w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu o którym mowa w pkt 3, 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 lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, 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 albo umowy ramowej, 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.

Wszelkie istotne postanowienia, jakie zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy określa Załącznik Nr 5 do niniejszej specyfikacji.

XIV. Dodatkowe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
2. Zamawiający nie przewiduje zwrotu 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 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 obowiązany 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:
- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: **Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera, ul. św. Józefa 53/59, 87-100 Toruń;**
 - kontakt do inspektora ochrony danych w **Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym im. L. Rydygiera w Toruniu: iod@wszz.torun.pl**¹;
 - 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**;
 - 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”;
 - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
 - w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych²;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO³;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XVI. 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

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

² 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.

³ 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.



- 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)

(pieczęćka 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 aparatu rezonansu magnetycznego 3T z wyposażeniem w ramach projektu nr RPKP.02.01.00-04.0002/17 „Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I etap”** opublikowanego w Dz.U.U.E Nr 2018/S 213-487892

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:

Za dostawę aparatu MR 3T z wyposażeniem:

cena netto ogółem:..... słownie:.....
wartość VAT:..... słownie:.....
cena brutto ogółem:..... słownie:.....

V. Oferowany okres gwarancji na wszystkie pozycje i elementy oferowanego sprzętu: ... m-cy* (nie krócej niż 24 m-ce) 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 aparatu oraz jego 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 21 dni)

licząc od daty zawarcia umowy.

VIII. Zobowiązujemy się dokonać montażu, instalacji sprzętu będącego przedmiotem zamówienia oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego z zakresu obsługi tego sprzętu 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 na czas 60 dni licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.

XI. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.

XII. 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.

XIII. Inne informacje Wykonawcy:**

w tym informacje dotyczące **udziału podwykonawców** w wykonaniu zamówienia (*podać części zamówienia, której Wykonawca wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i firmę podwykonawcy*):

.....

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 RODO⁴ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.⁵

⁴ 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).

⁵ 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).



XV. W przypadku wyboru naszej oferty osobą uprawnioną do podpisania umowy będzie:

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

XVI. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi integralną część oferty są:

.....
(wymienić załączniki)

XVII. Zastrzeżenie Wykonawcy**:

Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych Wykonawca zastrzega, iż wymienione niżej 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! – zaferowanie warunków w kryteriach oceny ofert poniżej ustalonego minimum stanowić będzie podstawę do odrzucenia oferty, natomiast zaferowanie warunków powyżej progu ustalonego nie będzie wyżej punktowane, a ocena oferty nastąpi na poziomie maksymalnie ustalonego progu

*** niepotrzebne skreślić*



Specyfikacja asortymentowo-ilościowo-cenowa
Dostawa aparatu rezonansu magnetycznego 3T z wyposażeniem
w ramach projektu nr RPKP.02.01.00-04.0002/17
„Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – I etap”

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.	Aparat MR 3T z dostawą do Zamawiającego (zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem w Załączniku nr 2a do SIWZ)	1 szt.					
1.1	Montaż, instalacja i szkolenie personelu	1 szt.					
Łącznie:							

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

Słownie wartość zamówienia ogółem brutto :

.....
data

.....
pieczętka i podpis wykonawcy

Załącznik Nr 2a
do SIWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-118/18

Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

1. Pełna nazwa urządzenia: **APARAT REZONANSU MAGNETYCZNEGO 3T Z WYPOSAŻENIEM – 1 KPL.**
2. Typ, model (podać):.....
3. Producent (podać):.....
4. Rok produkcji: 2018
5. Rok wprowadzenia do eksploatacji klinicznej:
6. Aparat fabrycznie nowy

l.p.	Wymagania Techniczne	Parametry wymagane	Punktacja	Parametry oferowane TAK/NIE podać/opisać
1.	Zaoferowany zestaw (aparat MR wraz z wyposażeniem rozumianym jako całość oferowanych w ramach tego przetargu elementów składowych) musi być skomponowany w taki sposób, aby nie dochodziło do negatywnych oddziaływań wzajemnych elementów dostarczanego zestawu w stopniu pogarszającym wartość diagnostyczną badań.	Tak	Bez punktacji	
2.	Aparat MR fabrycznie nowy, nieużywany, niebędący przedmiotem wystaw, badań naukowych, prac rozwojowych, usług badawczych, nie będący przedmiotem podemonstracyjnym i rekondukcjonowanym, wcześniej nie wykorzystywany w jakimkolwiek celu przez inny podmiot, dopuszczony do obrotu i stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.	Tak	Bez punktacji	
3.	Dostawa, instalacja oraz uruchomienie oferowanego aparatu MRI w miejscu wskazanym przez użytkownika.	Tak	Bez punktacji	
Opis parametrów wymaganych				
I. MAGNES				
4.	Konstrukcja magnesu - tunelowa, zamknięta.	Tak	Bez punktacji	
5.	Indukcja stałego pola magnetycznego: 3 T	Tak	Bez punktacji	

6.	System chłodzenia magnezu – zamknięty, chłodzenie ciekłym helum	Tak	Bez punktacji	
7.	Zużycie helu przy typowej pracy skanera z wyłączeniem ubytków przy pracach serwisowych mierzone w [l/godz.] nie większe niż 0,01 l/godz.	Tak	Bez punktacji	
8.	Aktywne ekranowanie	Tak	Bez punktacji	
9.	Korekta homogeniczności pola po wprowadzeniu do magnezu pacjenta i cewek odbiorczych (np. High-Order Shim, Advanced Shim, Auto Shim lub inny odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak	Bez punktacji	
10.	Homogeniczność pola w kuli (wartość gwarantowana w [ppm] mierzona metodą Volume-root-mean-square o wysokiej dokładności tzn. z zastosowaniem min. 24-ech płaszczyzn pomiarowych) o średnicy 20 cm $\leq 0,05$ ppm.	Tak	Bez punktacji	
11.	Homogeniczność pola w kuli (wartość gwarantowana w [ppm] mierzona metodą Volume-root-mean-square o wysokiej dokładności tzn. z zastosowaniem min. 24-ech płaszczyzn pomiarowych) o średnicy 30 cm $\leq 0,5$ ppm.	Tak	Bez punktacji	
12.	Homogeniczność pola w kuli (wartość gwarantowana w [ppm] mierzona metodą Volume-root-mean-square o wysokiej dokładności tzn. z zastosowaniem min. 24-ech płaszczyzn pomiarowych) o średnicy 40 cm $\leq 1,5$ ppm.	Tak	Bez punktacji	
13.	Średnica otworu dla pacjenta (magnes z systemem „shim”, cewkami gradientowymi i cewką całego ciała) ≥ 70 cm.	Tak	Bez punktacji	
II. GRADIENTY				
14.	Użyteczna, maksymalna amplituda gradientów pola magnetycznego dla jednej osi w maksymalnym polu widzenia (FOV), w każdej osi równocześnie ≥ 45 mT/m.	Tak	Bez punktacji	
15.	Maksymalna szybkość narastania gradientów (slew rate) w każdej osi w maksymalnym polu widzenia (podać wartość [T/m/s]) ≥ 200 T/m/s.	Tak	Bez punktacji	

III. SYSTEM RF				
16.	Moc wyjściowa wzmacniacza (lub sumaryczna wzmacniaczy) ≥ 30 kW	Tak	Bez punktacji	
17.	Transmisja równoległa TX za pomocą dwóch niezależnych kanałów nadawczych (dwa niezależne nadajniki RF lub nadajnik RF o dwóch niezależnych kanałach transmisji), podłączone do dwukanałowej cewki nadawczej.	Tak	Bez punktacji	
18.	Adaptowanie sygnału nadawczego RF (amplituda, faza, moc, kierunek nadawania) dla obu kanałów nadawczych w sposób automatyczny indywidualnie dla każdego pacjenta na podstawie analizy badanej anatomii w celu eliminacji cieni dielektrycznych i minimalizacji SAR.	Tak	Bez punktacji	
19.	Dynamika sygnału sekcji odbiorczej modułu RF ≥ 150 dB.	Tak	Bez punktacji	
20.	Rozdzielczość amplitudowa odbiornika ≥ 32 bit.	Tak	Bez punktacji	
21.	Szerokość pasma przenoszenia (receive bandwidth) ≥ 750 kHz.	Tak	Bez punktacji	
22.	Liczba niezależnych kanałów odbiorczych z pełną ścieżką cyfrową, obrazujących równocześnie, możliwa do wykorzystania w rutynowych protokołach klinicznych w maksymalnym polu widzenia bez rezykcjonowania pacjenta (w przypadku digitalizacji sygnału w cewkach należy podać maksymalną liczbę elementów jednocześnie obrazujących w maksymalnym FoV) ≥ 40 , lub system w pełni cyfrowej technologii (DESTREAM)	Tak	Bez punktacji	
23.	Tor transmisji odebranego sygnału MR od pomieszczenia badań do rekonstruktora zbudowany w technologii cyfrowej (optycznej).	Tak	Bez punktacji	
IV. CEWKI				
24.	Zintegrowana cewka do badania całego ciała nadawczo-odbiorcza (whole body). (Podać nazwę i typ cewki)	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	



25.	Cewka wielokanałowa typu „phased array” (lub zestaw cewek), dedykowana do badania głowy i szyi, posiadająca min. 16 elementów obrazujących, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) całego obiektu. (Podać nazwę i typ cewki) - 1 szt.	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	
26.	Cewka wielokanałowa do badania głowy (do zaawansowanej neurologii) posiadająca min. 32 elementy obrazujące pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) całego obiektu (podać nazwę i typ cewki) - 1 szt. - cewka inna niż cewka oferowana w pkt 25	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	
27.	Cewka wielokanałowa typu „phased array” (lub zestaw cewek), dedykowana do wielokrokowego badania całego ośrodkowego układu nerwowego OUN (głowa + cały kręgosłup) bez przepinania cewek i przekładania pacjenta, posiadająca min. 48 elementów obrazujących w całym badanym obszarze, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) całego obiektu (podać nazwę i typ cewki) - 1 szt.	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	
28.	Cewka wielokanałowa typu „phased array” (lub zestaw cewek), dedykowana do badania klatki piersiowej lub jamy brzusznej, posiadająca min. 18 elementów obrazujących, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) i FOV w osi z min. 45 cm (Podać nazwę i typ cewki) - 1 szt.	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	
29.	Cewka sztywne, wielokanałowa, nadawczo-odbiorcza, typu „phased array”, dedykowana do badania kolana, posiadająca min. 8 elementów obrazujących, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) całego obiektu (podać nazwę i typ cewki) - 1 szt.	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	

30.	Cewka sztywna, wielokanałowa, typu „phased array”, dedykowana do badania barku, posiadająca min. 8 elementów obrazujących, obrazujące jednocześnie, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) całego obiektu (podać nazwę i typ cewki) - 1 szt.	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	
31.	Dedykowana wielokanałowa cewka lub zestaw cewek do badania głowy i kręgosłupa niemowląt oraz dzieci o masie ciała < 10 kg, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET– zgodnie z nomenklaturą producenta) - 1 szt.	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	
32.	Dedykowana wielokanałowa cewka do badania tułowia oraz badań kardiologicznych noworodków i małych dzieci, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET– zgodnie z nomenklaturą producenta) - 1 szt.	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	
33.	Min. 2 cewki uniwersalne typu powierzchniowego o różnych rozmiarach przeznaczone do zastosowań pomocniczych. (podać nazwę i typ cewki).	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji	
V. POZYCJONOWANIE I NADZÓR PACJENTA				
34.	Automatyczny przesuw stołu pacjenta (inicjowany programowo z protokołu podczas akwizycji danych), umożliwiający badanie dużych obszarów ciała przy użyciu cewek dłuższych niż max FoV (min. 48 cm w osi z) i/lub kilku cewek jednocześnie : ≥ 190 cm.	Tak/ podać	Bez punktacji	
35.	Obciążenie płyty stołu (łącznie z ruchem pionowym) ≥ 200 kg.	Tak/ podać	Bez punktacji	
36.	Sygnalizacja dodatkowa (np. gruszka, przycisk).	Tak	Bez punktacji	
37.	Wentylacja i oświetlenie tunelu.	Tak	Bez punktacji	
38.	Znacznik umożliwiający pozycjonowanie pacjenta.	Tak	Bez punktacji	
39.	Możliwość szybkiego wyznaczenia środka obszaru skanowania (landmarking) za pomocą markera.	Tak	Bez punktacji	
40.	System monitorowania parametrów życiowych pacjenta (EKG, oddech i puls) – dla uzyskania sygnałów synchronizujących - 1 kpl.	Tak	Bez punktacji	

41.	Dwukierunkowy interkom do komunikacji z pacjentem.- 1 kpl.	Tak	Bez punktacji	
42.	Kamera TV z monitorem w pomieszczeniu operatorski do obserwacji pacjenta w tunelu - 1 kpl	Tak	Bez punktacji	
43.	Słuchawki tłumiące hałas dla pacjenta z możliwością podłączenia odsłuchu np. muzyki i komunikacji z pacjentem.- 2 kpl.	Tak	Bez punktacji	
44.	Zestaw podkładek do pozycjonowania przy różnych typach badań	Tak	Bez punktacji	
VI. APLIKACJE KLINICZNE				
45.	BADANIA NEUROLOGICZNE			
46.	Automatyczne pozycjonowanie i ułożenie przekrojów strzałkowych, czołowych i osiowych skanu lokalizującego głowy na podstawie jej cech anatomicznych, funkcjonujące niezależnie od ułożenia głowy i ewentualnych zmian patologicznych.	Tak	Bez punktacji	
47.	Automatyczne pozycjonowanie i ułożenie zestawów warstw skanujących przestrzenie międzykręgowe na podstawie cech anatomicznych kręgosłupa.	Tak	Bez punktacji	
48.	Badania morfologiczne w obszarze głowy i całego kręgosłupa oraz wybranych odcinków kręgosłupa.	Tak	Bez punktacji	
49.	Sekwencje Steady State do badań OUN (typu FIESTA lub CISS) 2D/3D (podać nazwę)	Tak	Bez punktacji	
50.	Izotropowe sekwencje 3D pozwalające w postprocessingu 3D na uzyskanie rekonstrukcji dowolnej płaszczyzny bez straty jakości typu SPACE, BRAVO, CUBE. (podać nazwę).	Tak	Bez punktacji	
51.	2D/3D Mielografia MR	Tak	Bez punktacji	
52.	OBRAZOWANIE DYFUZJI (DWI).			
53.	Obrazowanie dyfuzji w oparciu o jedno i wieloimpulsową sekwencję EPI	Tak	Bez punktacji	
54.	Obrazowanie dyfuzji w oparciu o sekwencje fast spin echo	Tak	Bez punktacji	
55.	Badania dyfuzyjne w obszarze głowy i kręgosłupa.	Tak	Bez punktacji	



56.	Badania dyfuzyjne narządów jamy brzusznej i miednicy mniejszej.	Tak	Bez punktacji	
57.	Badania DWI całego ciała (whole body DWI) z zestawem cewek, jeśli są wymagane do realizacji tej funkcjonalności.	Tak	Bez punktacji	
58.	Obrazowanie dyfuzji z wysoką rozdzielczością (non-single-shot, np. sekwencjami typu PSIF-Diffusion, High-Resolution-Diffusion, Propeller lub odpowiednio do nomenklatury producenta) (podać nazwę).	Tak	Bez punktacji	
59.	Maksymalna wartość b w DWI $\geq 10\ 000\ \text{s/mm}^2$.	Tak	Bez punktacji	
60.	Automatyczne generowanie map ADC (Apparent Diffusion Coefficient) i TRACE.	Tak	Bez punktacji	
61.	Technika redukcji artefaktów podatności, na styku tkanki miękkiej i powietrza w badaniach DWI (DWI Propeller, RESOLVE lub odpowiednio do nomenklatury producenta) (podać nazwę).	Tak	Bez punktacji	
62.	OBRAZOWANIE TENSORA DYFUZJI (DTI).			
63.	DTI w oparciu o jedno i wieloimpulsową sekwencję EPI.	Tak	Bez punktacji	
64.	Pomiary z różnymi kierunkami. Liczba różnych kierunków: wymagane ≥ 128	Tak	Bez punktacji	
65.	Prosta nawigacja i wizualizacja umożliwiająca podgląd danych w 3 płaszczyznach z główną projekcją trójwymiarową	Tak	Bez punktacji	
66.	Automatyczna kalkulacja tensora dyfuzji; technologia według wg nomenklatury producenta	Tak	Bez punktacji	
67.	Aplikacja do zaawansowanej analizy badań DTI; wg nomenklatury producenta	Tak	Bez punktacji	
68.	Analiza statystyczna wokseli, dróg nerwowych i obszarów zainteresowania	Tak	Bez punktacji	
69.	Traktografia tensora dyfuzji z jednym lub kilkoma obszarami zainteresowania	Tak	Bez punktacji	
70.	OBRAZOWANIE PERFUZJI (PWI).			
71.	PWI w oparciu o single-shot EPI.	Tak	Bez punktacji	

72.	Generowanie map TTP, MTT, CBF, CBV.	Tak	Bez punktacji	
73.	Aplikacja na konsoli operatorskiej do zaawansowanej analizy badań perfuzji – możliwość obliczenia i generowania map CBF, CBV, MTT, TTP dla każdego voxela w trybie multi-voxel (podać nazwę).	Tak	Bez punktacji	
74.	Bezkontrastowa perfuzja mózgu ASL (Arterial Spin Labeling) 3D.	Tak	Bez punktacji	
75.	Ultraszybka sekwencja objętościowa 3D zapewniająca obrazowanie całego mózgu z wysoką rozdzielczością czasową do badań perfuzyjnych.	Tak	Bez punktacji	
76.	SPEKTROSKOPIA WODOROWA (MRS).			
77.	1H Single-Voxel Spectroscopy (SVS) technikami PRESS i STEAM	Tak	Bez punktacji	
78.	2D i 3D 1H Chemical Shift Imaging (CSI)	Tak	Bez punktacji	
79.	Badania spektroskopowe 1H mózgu	Tak	Bez punktacji	
80.	Planowanie spektroskopii na dowolnym obrazie pilotażowym z możliwością ustawienia dowolnego kąta woksela spektroskopowego	Tak	Bez punktacji	
81.	Automatyczna supresja wody	Tak	Bez punktacji	
82.	Możliwość badania dowolnej struktury anatomicznej	Tak	Bez punktacji	
83.	Możliwość stosowania dowolnej cewki RF	Tak	Bez punktacji	
84.	Aplikacja do zaawansowanego postprocessingu badań spektroskopii typu Spectroscopy Evaluation lub SAGE lub typu równoważnego wg nomenklatury producenta	Tak	Bez punktacji	
85.	Możliwość generowania kolorowych map lokalizacyjnych metabolitów oraz modelowania spektrogramów i obliczania stężeń poszczególnych metabolitów mózgowia (np. w international units – IU)	Tak	Bez punktacji	
86.	Nakładanie danych CSI na obrazy morfologiczne np. DTI, T2	Tak	Bez punktacji	
87.	ANGIOGRAFIA (MRA).			



88.	Bezkontrastowa MRA techniką Time-of-Flight MRA (ToF) 2D i 3D.	Tak	Bez punktacji	
89.	Bezkontrastowa MRA techniką Phase Contrast MRA (PC) 2D i 3D.	Tak	Bez punktacji	
90.	Magnetisation Transfer Contrast (MTC).	Tak	Bez punktacji	
91.	Techniki angiografii bezkontrastowej (Native Trance lub odpowiednik wg nomenklatury producenta).	Tak	Bez punktacji	
92.	Techniki bezkontrastowej angiografii 3D (inne niż ToF i PC) o wysokiej rozdzielczości przestrzennej do obrazowania naczyń peryferyjnych i abdominalnych pozwalające na różnicowanie naczyń tętniczych i żylnych (podać nazwę oferowanego rozwiązania).	Tak	Bez punktacji	
93.	Funkcja badania przepływu ilościowego do bezinwazyjnych pomiarów przepływu krwi lub przepływu płyny mózgowo-rdzeniowego w 3 kierunkach razem z mapami przepływu podobnymi do ultradźwiękowego badania dopplerowskiego	Tak	Bez punktacji	
94.	Kontrastowe MRA (ceMRA).	Tak	Bez punktacji	
95.	Dynamiczne 3D Angio MR.	Tak	Bez punktacji	
96.	Dynamiczna ceMRA 4D (3D dynamiczne w czasie) przeznaczona do obrazowania obszarów takich jak tętnice szyjne, naczynia płucne i naczynia obwodowe, z wysoką rozdzielczością przestrzenną i czasową pozwalając na wizualizację dynamiki napływu i odpływu środka kontrastowego z obszaru zainteresowania – TRICKS-XV, TWIST, 4D-TRAK lub odpowiednio do nomenklatury producenta (podać nazwę oferowanego rozwiązania)	Tak	Bez punktacji	
97.	Automatyczne śledzenie napływu środka kontrastowego – SmartPrep, Care Bolus, Bolus Trak lub odpowiednio do nomenklatury producenta (podać nazwę oferowanego rozwiązania)	Tak	Bez punktacji	
98.	BADANIA KARDIOLOGICZNE			

99.	Podstawowe protokoły do badań morfologicznych serca.	Tak	Bez punktacji	
100.	Badania serca z tłumieniem sygnału krwi (Dark Blood Imaging) (double IR + triple IR).	Tak	Bez punktacji	
101.	Obrazowanie czynności serca z opcją dynamiczną (Functional Imaging/CINE).	Tak	Bez punktacji	
102.	First-Pass Perfusion (perfuzja pierwszego przejścia).	Tak	Bez punktacji	
103.	Delayed Enhancement 2D i 3D (ocena opóźnionego wzmocnienia kontrastowego 2D i 3D).	Tak	Bez punktacji	
104.	Sekwencje umożliwiające optymalizację czasu TI w badaniach opóźnionego wzmocnienia – podać nazwę.	Tak	Bez punktacji	
105.	Obrazowanie tętnic wieńcowych (SSFP Whole Heart Coronary, 3D Whole Heart, 3D Heart lub odpowiednio do nomenklatury producenta) – podać nazwę.	Tak	Bez punktacji	
106.	Nawigator kardiologiczny (bramkowanie w oparciu o monitorowanie ruchu przepony) Podać nazwę	Tak	Bez punktacji	
107.	Badania typu „tagging” (kodowanie sylwetki mięśnia sercowego w przekroju 2D wzorem geometrycznym) Podać nazwę	Tak	Bez punktacji	
108.	Badanie typu MR-ECHO – obrazowanie w czasie rzeczywistym w celu projektowania zlokalizowania kolejnych przekrojów oraz tzw. szybkiej wstępnej oceny morfologii i funkcji serca - podać nazwę.	Tak	Bez punktacji	
109.	BADANIA W OBSZARZE ABDOMINALNYM.			
110.	Pakiet do dynamicznych badań wątroby – LAVA, VIBE, THRIVE lub odpowiednio do nomenklatury producenta.	Tak	Bez punktacji	
111.	Cholangiografia MR.	Tak	Bez punktacji	
112.	Single Shot MRCP.	Tak	Bez punktacji	
113.	Akwizycja techniką HASTE, RARE lub techniką równoważną wg nomenklatury producenta.	Tak	Bez punktacji	

114.	Przetwarzanie i obliczenia map perfuzji (T0,TTP, Wash-In, Wash-Out, obszar pod krzywą).	Tak	Bez punktacji	
115.	Bezkontrasowe obrazowanie żyły wrotnej przy swobodnym oddychaniu.	Tak	Bez punktacji	
116.	Obrazowanie dyfuzyjne w obszarze abdominalnym – REVEAL, DWIBS, Body Vision lub odpowiednio do nomenklatury producenta (podać nazwę).	Tak	Bez punktacji	
117.	BADANIA ORTOPEDYCZNE.			
118.	Podstawowe i zaawansowane protokoły i sekwencje pomiarowe do badań stawów.	Tak	Bez punktacji	
119.	Badania barku.	Tak	Bez punktacji	
120.	Badania nadgarstka.	Tak	Bez punktacji	
121.	Badania stawu kolanowego.	Tak	Bez punktacji	
122.	Badania stawu skokowego.	Tak	Bez punktacji	
123.	Sekwencja do dokładnej oceny chorób stawów w płaszczyźnie stawu i w przekroju.	Tak	Bez punktacji	
124.	Sekwencja z supresją tłuszczu do oceny słuści kości.	Tak	Bez punktacji	
125.	BADANIA PEDIATRYCZNE			
126.	Badania pediatryczne umożliwiające ocenę mózgowia, kanału kręgowego, klatki piersiowej (serce), jamy brzusznej z miednicą małą i struktur obwodowych.	Tak	Bez punktacji	
127.	OBRAZOWANIE RÓWNOLEGŁE			
128.	Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji obrazów (ASSET, SENSE, iPAT, SPEEDER lub odpowiednio do nomenklatury producenta) (podać nazwę oferowanego rozwiązania).	Tak	Bez punktacji	
129.	Maksymalny współczynnik przyspieszenia dla obrazowania równoległego w jednym kierunku lub w dwóch kierunkach jednocześnie ≥ 4	Tak	Bez punktacji	
130.	TECHNIKI REDUKCJI ARTEFAKTÓW			
131.	Korekcja artefaktów ruchowych	Tak	Bez punktacji	

132.	Technika redukcji artefaktów ruchowych w głowie przy obrazowaniu T2 (BLADE lub Propeller lub MultiVane lub odpowiednik wg nomenklatury producenta)	Tak	Bez punktacji	
133.	Technika redukcji artefaktów ruchowych w głowie, szyi i kończynach, występujących w kierunku poprzecznym przy obrazowaniu FLAIR / DarkFluid (BLADE lub Propeller lub MultiVane lub odpowiednik wg nomenklatury producenta)	Tak	Bez punktacji	
134.	Technika redukcji artefaktów ruchowych w głowie przy obrazowaniu T1 ważonym (T1 lub/i T1 FLAIR) (BLADE lub odpowiednik wg nomenklatury producenta)	Tak	Bez punktacji	
135.	Technika redukcji artefaktów ruchowych w głowie lub/i innych anatomiach przy obrazowaniu PD (BLADE lub odpowiednik wg nomenklatury producenta)	Tak	Bez punktacji	
136.	Możliwość dowolnego przesuwu i obrotu mająca na celu tłumienie sygnału tkanki i artefaktów związanych z dopływem	Tak	Bez punktacji	
137.	Technika zmniejszająca ilość artefaktów z przepływu	Tak	Bez punktacji	
138.	Zoptymalizowane zbieranie danych czasowych i kolejność uśredniania	Tak	Bez punktacji	
139.	Kolejność kodowania fazy monitorowana ruchami oddechowymi	Tak	Bez punktacji	
140.	Bramkowanie	Tak	Bez punktacji	
141.	Bramkowanie oddechowe	Tak	Bez punktacji	
142.	Bramkowanie oddechowe retrospektywne.	Tak	Bez punktacji	
143.	Bramkowanie EKG	Tak	Bez punktacji	
144.	Bramkowanie EKG retrospektywne.	Tak	Bez punktacji	
145.	Bramkowanie wsteczne (z prospektywną aktualizacją w czasie rzeczywistym)	Tak	Bez punktacji	
146.	Bramkowanie i wyzwalenie możliwe przy użyciu pulsoksymetru	Tak	Bez punktacji	
147.	Presaturacja przestrzenna	Tak	Bez punktacji	

148.	Eliminacja artefaktów powstałych na styku tkanki miękkiej i powietrza (tzw. „susceptibility artifacts”) w badaniu DWI głowy przy użyciu algorytmu PROPELLER lub algorytmu podobnego wg nomenklatury producenta.	Tak	Bez punktacji	
149.	TECHNIKI SPEKTRALNEJ SATURACJI			
150.	Częstotliwościowo selektywna saturacja tłuszczu	Tak	Bez punktacji	
151.	Częstotliwościowo selektywna saturacja wody	Tak	Bez punktacji	
VII. SEKWENCJE				
152.	Spin Echo (SE)	Tak	Bez punktacji	
153.	Inversion Recovery (IR)	Tak	Bez punktacji	
154.	Gradient Echo (GRE)	Tak	Bez punktacji	
155.	EPI	Tak	Bez punktacji	
156.	2D i 3D SPGR, FLASH, T1-FFE lub odpowiednik (podać nazwę oferowanego rozwiązania)	Tak	Bez punktacji	
157.	2D i 3D GRASS, FISP, FFE lub odpowiednik wg nomenklatury producenta (podać nazwę oferowanego rozwiązania)	Tak	Bez punktacji	
158.	2D i 3D Fast GRE z impulsami preparacyjnymi (TurboFLASH, MPGRASS, TFE lub odpowiednik) (podać nazwę oferowanego rozwiązania).	Tak	Bez punktacji	
159.	Szybkie 3D GRE z quick fat saturation (tj. tylko jeden impuls saturacji tłuszczu na cykl kodowania 3D) dla wysokorozdzielczego obrazowania 3D w obszarze brzucha przy zatrzymanym oddechu (VIBE, LAVA, THRIVE lub odpowiednik wg nomenklatury producenta) (podać nazwę oferowanego rozwiązania).	Tak	Bez punktacji	
160.	2D i 3D GRE z full transverse rephasing (TrueFISP, Balanced FFE, FIESTA lub odpowiednik) (podać nazwę oferowanego rozwiązania).	Tak	Bez punktacji	



161.	2D i 3D GRE z full transverse rephasing w kombinacji ze spektralną saturacją tłuszczu (TrueFISP with Fat Saturation, 3D FatSat FIESTA lub odpowiednik) (podać nazwę oferowanego rozwiązania).	Tak	Bez punktacji	
162.	Turbo Spin Echo, Fast Spin Echo (TSE, FSE).	Tak	Bez punktacji	
163.	Multi-Shot.	Tak	Bez punktacji	
164.	Single-Shot (podać nazwę oferowanego rozwiązania).	Tak	Bez punktacji	
165.	Turbo IR (podać nazwę oferowanego rozwiązania).	Tak	Bez punktacji	
166.	Sekwencje do obrazowania zależnego od podatności tkanek na magnetyzację – „susceptibility weighted imaging” (SWI lub SWAN lub odpowiednik wg nomenklatury producenta).	Tak	Bez punktacji	
167.	Sekwencja pozwalająca na uzyskanie podczas jednej akwizycji czterech obrazów : in-phase, out-of-phase, water-only, fat-only typu IDEAL, DIXON . (podać nazwę oferowanego rozwiązania).	Tak	Bez punktacji	
168.	Trójwymiarowe wysokorozdzielcze sekwencje izotropowe (rozdzielczość izotropowa < 1 mm.), pozwalające na uzyskanie w postprocessingu 3D rekonstrukcji dowolnej płaszczyzny bez utraty jakości, obsługujące obrazowanie ważne parametrami t2, FLAIR i PD, możliwe do zastosowania w badaniach zarówno głowy jak i innych obszarów ciała (SPACE lub CUBE lub odpowiednio wg nomenklatury producenta).	Tak	Bez punktacji	
169.	Wysokorozdzielcze wieloekhowe T2-zależne sekwencje do badania kręgosłupa (2D/3D MERGE lub odpowiednik wg nomenklatury producenta).	Tak	Bez punktacji	
VIII. PARAMETRY AKWIZYCYJNE				
170.	Maksymalna wartość FOV (statycznego) w płaszczyźnie X/Y ≥ 50 cm.	Tak	Bez punktacji	
171.	Maksymalna wartość FOV (statycznego) wzdłuż osi Z ≥ 45 cm.	Tak	Bez punktacji	
172.	Min. FOV $\leq 1,0$ cm	Tak	Bez punktacji	



173.	Matryca akwizycyjna co najmniej 1024 x 1024, bez interpolacji (podać rozdzielczość matrycy).	Tak	Bez punktacji	
174.	Min. grubość warstwy (skany 2D) $\leq 0,5$ mm.	Tak	Bez punktacji	
175.	Min. grubość warstwy (skany 3D) $\leq 0,1$ mm.	Tak	Bez punktacji	
176.	EPI: min TR dla matrycy 256 x 256 ≤ 10 ms.	Tak	Bez punktacji	
177.	EPI: min TE dla matrycy 256 x 256 $\leq 2,7$ ms.	Tak	Bez punktacji	
178.	3D Gradient Echo: min. TR dla matrycy 256 x 256 $\leq 1,0$ ms.	Tak	Bez punktacji	
179.	3D Gradient Echo: min. TE dla matrycy 256 x 256 $\leq 0,35$ ms.	Tak	Bez punktacji	
IX. KONSOLA OPERATORSKA				
180.	Komputer sterujący (procesor, system operacyjny, pamięć RAM, HD, nagrywarka DVD).	Tak	Bez punktacji	
181.	Ilość obrazów archiwizowana na HD w matrycy 256 x 256 bez kompresji $> 110\ 000$.	Tak	Bez punktacji	
182.	Archiwizacja obrazów na dyskach DVD z dogrywaniem przeglądarki DICOM umożliwiającą odtwarzanie obrazów na PC.	Tak	Bez punktacji	
183.	Komputer obrazowy (procesor, system operacyjny, pamięć RAM).	Tak	Bez punktacji	
184.	Matryca rekonstrukcyjna: min. 1024x1024.	Tak	Bez punktacji	
185.	Szybkość rekonstrukcji dla obrazów w matrycy 256 x 256 przy 100% FOV > 10000 obrazów/s.	Tak	Bez punktacji	
186.	Stół operatorski z monitorem min. 1 szt. w technologii LCD, o przekątnej min. 19", matrycy min. 1280 x 1024, w trybie DICOM spełniające wymogi aktualnego Rozporządzenia Ministra Zdrowia dotyczące monitorów przeglądowych.	Tak	Bez punktacji	
187.	UPS umożliwiający podtrzymanie pracy konsoli operatorskiej na czas potrzebny do prawidłowego zamknięcia systemu komputerowego.	Tak	Bez punktacji	
X. OPROGRAMOWANIE KONSOLI OPERATORSKIEJ				

188.	Kompletne protokoły badań, które można wybrać jednym kliknięciem myszy.	Tak	Bez punktacji	
189.	Automatyczny wybór najlepiej przystosowanej cewki i elementów cewki dla każdego badania zapewniający najlepszy stosunek sygnału do szumu dla najlepszej jakości obrazu	Tak	Bez punktacji	
190.	Możliwość użycia kombinacji cewek a nawet kombinacji poszczególnych elementów tych cewek w celu zwiększenia jakości obrazu	Tak	Bez punktacji	
191.	Możliwość kopiowania wszystkich parametrów badań z poprzednich skanów do nowo pozyskiwanych zestawów danych	Tak	Bez punktacji	
192.	Możliwość szybkiego i łatwego powtarzania badań poprzez zdefiniowanie anatomicznych punktów charakterystycznych	Tak	Bez punktacji	
193.	Pakiet asystencki, który wskazuje nieprawidłowe ustawienie parametrów badania i możliwe sposoby ich poprawy	Tak	Bez punktacji	
194.	Wykresy time-intensity dla badań z kontrastem.	Tak	Bez punktacji	
195.	MPR.	Tak	Bez punktacji	
196.	MIP.	Tak	Bez punktacji	
197.	Rekonstrukcje 3D.	Tak	Bez punktacji	
198.	Rekonstrukcje SSD.	Tak	Bez punktacji	
199.	Podstawowy pakiet oceny 2D dla MR.	Tak	Bez punktacji	
200.	Analiza wyników protonowej spektroskopii MR mózgu dla SVS i CSI.	Tak	Bez punktacji	
201.	Aplikacja na konsoli operatorskiej do zaawansowanej analizy badań perfuzji – możliwość obliczenia i generowania map CBF, CBV, MTT, TTP dla każdego voxela w trybie multi-voxel (podać nazwę).	Tak	Bez punktacji	
202.	Oprogramowanie do analizy 2D i 3D tensora dyfuzji oraz wizualizacji 2D i 3D traktografii tensora dyfuzji.	Tak	Bez punktacji	

203.	Oprogramowanie do automatycznego łączenia obrazów z badań wielokrokowych układu nerwowego (głowa + kręgosłup) w jeden obraz całego połączonego obszaru bez udziału operatora.	Tak	Bez punktacji	
204.	Ilościowa analiza przepływów umożliwiająca nieinwazyjne pomiary przepływu krwi lub przepływ płynu mózgowo-rdzeniowego w trzech kierunkach.	Tak	Bez punktacji	
XI. PRACA W SIECI KONSOLI OPERATORSKIEJ				
205.	DICOM 3.0 – SEND/RECEIVE.	Tak	Bez punktacji	
206.	DICOM 3.0 – QUERY/RETRIEVE.	Tak	Bez punktacji	
207.	DICOM 3.0 – DICOM PRINT.	Tak	Bez punktacji	
208.	DICOM 3.0 – Storage Commitment.	Tak	Bez punktacji	
209.	DICOM 3.0 – Modality Worklist.	Tak	Bez punktacji	
210.	DICOM3.0 – MPPS.	Tak	Bez punktacji	
211.	Integracja z systemem informatycznym szpitala PACS, RIS oraz serwerem aplikacyjnym Zamawiającego, robotami do nagrywania płyt.	Tak	Bez punktacji	
212.	3 licencje RIS zgodne z posiadanym oprogramowaniem przez Zamawiającego do każdej z konsol lekarskich i stacji technika	Tak	Bez punktacji	
213.	Dodatkowe stanowisko PC dla systemu RIS posiadanego przez zamawiającego przy konsoli technika -1 szt. Drukarka laserowa, sieciowa czarno-biała – 1 szt.	Tak	Bez punktacji	
XII. KONSOLE POSTPROCESSINGOWE (serwer, stacje lekarskie)				
214.	System musi pracować w oparciu o model licencji pływających, umożliwiając zainstalowanie oprogramowania klienckiego na dowolnej liczbie stacji klienckich.	Tak	Bez punktacji	
215.	Zaferowanie nowego serwera aplikacyjnego lub adaptacja/rozbudowa serwera aplikacyjnego posiadanego przez Zamawiającego.	TAK, opisać sposób realizacji	Bez punktacji	



216.	<p>Dwa stanowiska lekarskie, każde wyposażone w:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 monitor diagnostyczny, z możliwością wyświetlania dwóch obrazów diagnostycznych kolorowych i monochromatycznych o rozdzielczości min. 3 Mpx lub jednego o rozdzielczości min. 6 Mpx, z podświetleniem LED, do wyświetlania badań DR, CT, MR, o min. przekątnej 30", obrazy wyświetlane zgodnie ze standardem DICOM <p>Monitor musi spełniać aktualnie obowiązujące Rozporządzeniem Ministra Zdrowia dla stanowisk opisowych. Zestaw do kalibracji monitorów – czujnik (dopuszcza się wbudowany) i oprogramowanie.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 monitor opisowy o min. przekątnej min. 19" i rozdzielczości nie mniejszej niż 1280 x 1024 Komputer PC, wyposażony w: min. 8 GB RAM, dysk HDD min. 250 GB, napęd CD/DVD, interfejs LAN 1 Gb, system Windows 10 lub nowszy, laserowa drukarka sieciowa czarno-biała do drukowania wyników badań 	Tak	Bez punktacji	
217.	<p>Serwisowanie, monitorowanie systemu oraz dokonywanie aktualizacji oprogramowania zdalnie przez Internet przy wykorzystaniu szyfrowanego łącza np. łącza tunelowego VPN</p>	Tak	Bez punktacji	
218.	<p>Interfejs sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 z następującymi klasami serwisowymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Send / Receive - Basic Print - Query Retrieve - Storage commitment 	Tak	Bez punktacji	
219.	<p>Możliwość zainstalowania na stacjach programu RIS , PACS oraz innych programów posiadanych przez Zamawiającego do opisu badań TK i MR</p>	Tak	Bez punktacji	

220.	Archiwizacja obrazów na dyskach CDi/lub DVD z dogrywaniem przeglądarki DICOM umożliwiającej odtwarzanie obrazów na PC.	Tak	Bez punktacji	
221.	UPS-y umożliwiające podtrzymanie pracy dostarczanych konsol lekarskich na czas potrzebny do prawidłowego zamknięcia systemu komputerowego	Tak	Bez punktacji	
XIII. OPROGRAMOWANIE KONSOLI POSTPROCESSINGOWEJ – jednoczesny dostęp dla co najmniej 5 użytkowników				
222.	Możliwość jednoczesnej edycji badań min. 4 różnych pacjentów. Przełączanie pomiędzy badaniami różnych pacjentów nie wymagające zamykania załadowanych badań.	Tak	Bez punktacji	
223.	Jednoczesna prezentacja i odczyt, z synchronizacją przestrzenną, danych obrazowych CT i MR.	Tak	Bez punktacji	
224.	Jednoczesne ładowanie min dwóch zestawów danych tego samego pacjenta, również z różnych modalności (itp. z CT i MR).	Tak	Bez punktacji	
225.	Funkcjonalność 2D, 3D dla obrazów w standardzie DICOM 3.0.	Tak	Bez punktacji	
226.	Rekonstrukcje MIP, MPR, VRT.	Tak	Bez punktacji	
227.	Pomiary geometryczne (odległości, kąty).	Tak	Bez punktacji	
228.	Zapamiętanie wykonanych pomiarów i adnotacji wraz z towarzyszącymi im informacjami w rejestrze znalezisk badania z możliwością zapisu w archiwum badania wraz z wykonanymi pomiarami i towarzyszącymi obrazami.	Tak	Bez punktacji	
229.	Wizualizacja badań: CT, MR, PET, SPECT, USG, RTG, Angiografia.	Tak	Bez punktacji	
230.	Automatyczny import badań poprzednich z archiwum PACS na potrzeby porównania z badaniem bieżącym bez udziału użytkownika konsoli w tle.	Tak	Bez punktacji	
231.	Automatyczne załadowanie obrazów w predefiniowane segmenty.	Tak	Bez punktacji	
232.	Automatyczna synchronizacja wyświetlanych serii badania niezależna od grubości warstw. Możliwość synchronicznego	Tak	Bez punktacji	

	wyświetlania min. 4 serii badania.			
233.	Oprogramowanie do fuzji obrazów z tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego, medycyny nuklearnej, PET i obrazów morfologicznych MR z obrazami dyfuzyjnymi MR.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
234.	Dedykowane procedury wyświetlania i opracowywania badań MR: kolana, kręgosłupa, bioder, wątroby, prostaty, głowy, Angio oraz badań dzieci	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
235.	Wykresy time-intensity dla badań MR z kontrastem.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
236.	Narzędzia opracowywania badań MR: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> filtr obrazów MR <input type="checkbox"/> operacje na obrazach MR: <ul style="list-style-type: none"> o elastyczna korekcja artefaktów ruchowych o subtrakcja obrazów, o średnia arytmetyczna, o dodawanie, o dzielenie, o iloczyn 	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
237.	Oprogramowanie do analizy wyników spektroskopii protonowej (1H MRS) typu SVS i CSI 2D i 3D.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
238.	Oprogramowanie do ilościowej analizy badań perfuzji neuro, w szczególności kalkulacja i prezentacja w kolorze wskaźników MTT, TTP, CBV i CBF.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
239.	Oprogramowanie do ilościowej analizy badań perfuzji neuro z możliwością obliczania obszaru niedopasowania perfuzji i dyfuzji.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
240.	Oprogramowanie do zaawansowanej analizy perfuzji guzów mózgu w szczególności kalkulacja i prezentacja w kolorze wskaźników MTT, CBV, CBF i MTT, wykresy time-intensity dla zestawów danych dynamicznych DCS (Dynamic Susceptibility Contrast) oraz analiza porównawcza badań z oceną progresji.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	

241.	Oprogramowanie do analizy badań onkologicznych zoptymalizowane pod kątem szybkiej oceny dużej ilości danych obrazowych w badaniach z wielu obszarów lub całego ciała. Dedykowane procedury wyświetlania dla opisywania badań MR wątroby, mózgu oraz badań wielu rejonów. Procedury wyświetlania umożliwiają porównywanie badania bieżącego oraz poprzedniego. Oprogramowanie wyposażone w mechanizmy trójwymiarowej segmentacji zmian, wyznaczania objętości.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
242.	Oprogramowanie do analizowania wczesnej odpowiedzi na terapię, umożliwiające obliczanie histogramów, tworzenia trendów śledzonych zmian. Możliwość graficznej prezentacji w postaci histogramu wyniku segmentacji lub obszaru zainteresowania, Wizualizacja zmian ilościowych, np. zmian rozmiaru albo objętości guza między różnymi punktami czasowymi badania MR.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
243.	Oprogramowanie do analizy badań naczyniowych z możliwością segmentacji naczyń i wyznaczeniem stenozy.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
244.	Oprogramowanie do analizy badań DTI z możliwością generowania i prezentacji map DTI (np. FA) i oraz generowania i prezentacji traktografii tensora dyfuzji.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
245.	Oprogramowanie do analizy 2D i 3D badań fMRI.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
246.	Oprogramowanie do analizy badań serca MR, w tym funkcji serca, z możliwością obliczania frakcji wyrzutowej i masy mięśnia sercowego lewej i prawej komory serca.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
247.	Oprogramowanie do analizy ilościowej przepływów w sercu i naczyniach w badaniach MR.	Tak, podać nazwę aplikacji/funkcjonalności	Bez punktacji	
248.	Integracja z systemem informatycznym szpitala PACS.	Tak	Bez punktacji	

XIV. WYPOSAŻENIE				
249.	Strzykawka automatyczna do aparatu MR o następujących parametrach Strzykawka dwugłowicowa <ul style="list-style-type: none"> • Wstrzykiwacz kontrastu dostosowany do pracy w polu magnetycznym generowanym przez zaoferowany aparat MR. • Dotykowy, kolorowy panel sterujący LCD. • Funkcja utrzymywania drożności żył. 	Tak 1 sztuka	Bez punktacji	
250.	Ssak medyczny dostosowany do pracy w polu magnetycznym generowanym przez zaoferowany aparat MR	Tak 1 sztuka	Bez punktacji	
251.	Pulsoksymetr pracujący w środowisku MR. (podać typ, producenta i opisać funkcjonalności).	Tak 1 sztuka	Bez punktacji	
XV. POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE				
252.	Klatka Faradaya z kompletnym wykończeniem (1 okno w osi gantry skanera, 1 drzwi, min. 2 dodatkowe, ekranowane przepusty do klatki w miejscach wskazanych przez Zamawiającego),	Tak	Bez punktacji	
253.	Gaśnica niemagnetyczna dostosowana do pracy w polu magnetycznym generowanym przez zaoferowany aparat MR -)	Tak 1 sztuka	Bez punktacji	
254.	Detektor implantów metalowych (przenośny lub bramka)	Tak 1 sztuka	Bez punktacji	
255.	Zestaw fantomów do kalibracji i testowania wszystkich cewek oraz aparatu.	Tak 1 komplet	Bez punktacji	
256.	Fantom umożliwiający kalibrację metody ilościowej 1HMRS/CSI.	Tak 1 komplet	Bez punktacji	
257.	Zestaw do pozycjonowania noworodków i dzieci poniżej 10 kg.	Tak 1 komplet	Bez punktacji	
258.	Zestaw podkładek, gąbek i pasków do pozycjonowania i unieruchamiania pacjenta	Tak 1 komplet	Bez punktacji	
259.	Zestaw do organizacji i przechowywania wszystkich cewek, fantomów i podkładek w pomieszczeniu skanera	Tak 1 komplet	Bez punktacji	
260.	Niemagnetyczny wózek inwalidzki	Tak	Bez punktacji	

	do transportu chorych siedzących	1 sztuka		
261.	Niemagnetyczne łóżko do transportu chorych leżących	Tak 1 sztuka	Bez punktacji	
262.	Stojak do kroplówek do użytku w środowisku MR	Tak 1 sztuka	Bez punktacji	
263.	Zestaw muzyczny audio z amplitunerem, głośnikami, czytnikiem płyt CD oraz wejściem USB do odsłuchu muzyki przez pacjenta w trakcie badania (podać typ i model zestawu muzycznego)	Tak 1 komplet	Bez punktacji	
XVI. WYMAGANIA UZUPEŁNIAJĄCE				
264.	Uzupełnienie helu w magnesie do maksymalnego poziomu eksploatacyjnego zalecanego przez producenta przed przekazaniem uruchomionego systemu do eksploatacji	Tak	Bez punktacji	
265.	Instrukcja obsługi w języku polskim do wszystkich oferowanych składowych systemu w wersji papierowej i elektronicznej dostarczona wraz z aparatem – 2 szt.	Tak	Bez punktacji	
266.	Wykonanie testów natężenia pola magnetycznego oraz testów wszystkich systemów aparatu	Tak	Bez punktacji	
267.	Wykonanie testów odbiorczych oraz testów specjalistycznych monitorów diagnostycznych oraz przeglądowych po instalacji urządzenia zgodnie z aktualnie obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia (oddzielne protokoły dla testów odbiorczych i specjalistycznych).	Tak	Bez punktacji	
268.	Dokumentacja techniczna montażu (dostarczona po instalacji aparatu MR).	Tak	Bez punktacji	
269.	Wykonanie oraz przekazanie zamawiającemu pełnej dokumentacji pomontażowej, (w tym pomiary elektryczne, pomiary zakłóceń i wyznaczenie stref niebezpiecznych w pomieszczeniu skanera, wykonanie pozostałych pomiarów niezbędnych dopuszczenia pracowni do eksploatacji).	Tak	Bez punktacji	
270.	Dokumentacja serwisowa dla potrzeb obsługi technicznej użytkownika w języku angielskim lub polskim.	Tak	Bez punktacji	

271.	Szkolenie specjalistyczne dla lekarzy/techników/inny personel z obsługi systemu i aplikacji, potwierdzone certyfikatami, co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 20 dni x 7 godz. po instalacji i uruchomieniu aparatu, • 20 dni x 7 godz. w czasie trwania projektu z zakresu obsługi i procedur wykonywanych na zaoferowanym aparacie, każdorazowo po upgrade systemu 1x7godz. • 2 dni x 7 godz. z testów kontroli jakości aparatu MR. 	Tak	Bez punktacji	
Opis parametrów ocenianych				
XVII. MAGNES				
272.	Zużycie helu przy typowej pracy skanera z wyłączeniem ubytków przy pracach serwisowych mierzone w [l/godz.]. Podać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.	Podać	Wartość 0,000 l/godz. – 10 pkt Wartość > 0,000 l/godz. – 0 pkt	
273.	Homogeniczność pola w kuli (wartość gwarantowana w [ppm] mierzona metodą Volume-root-mean-square o wysokiej dokładności, tzn. z zastosowaniem min. 24-ech płaszczyzn pomiarowych) o średnicy 40 cm	Podać	Wartość najmniejsza - 10 pkt Pozostałe proporcjonalnie	
XVIII. SYSTEM GRADIENTOWY				
274.	Użyteczna, maksymalna amplituda gradientów pola magnetycznego dla jednej osi w maksymalnym polu widzenia (FOV), w każdej osi równocześnie ≥ 45 mT/m. (podać wartość – wymagane potwierdzenie producenta).	Podać	Wartość największa – 10 pkt Pozostałe proporcjonalnie	
XIX. SYSTEM RF				
275.	System z transmisją cyfrową od cewek z wyjściem optycznym do rekonstruktora.	Tak/Nie	Tak- 5 pkt Nie- 0 pkt	
276.	Tor nadawczy od maszynowni do gantry zbudowany w technologii optycznej (nie galwanicznej).	Tak/Nie	Tak- 5 pkt Nie- 0 pkt	
XX. CEWKI				
277.	Cewka sztywna, wielokanałowa, nadawczo-odbiorcza, typu „phased array”, dedykowana do badania stawu kolanowego, posiadająca	Podać	Ilość kanałów ≥ 15 - 5 pkt Ilość kanałów < 15 - 0 pkt	



	min. 8 elementów obrazujących, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) całego obiektu (Podać nazwę i typ cewki).- 1 szt. (podać ilość kanałów - wymagane potwierdzenie producenta).			
278.	Cewka sztywna, wielokanałowa, typu „phased array”, dedykowana do badania barku, posiadająca min. 8 elementów obrazujących, obrazujące jednocześnie, pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą producenta) całego obiektu (podać nazwę i typ cewki) - 1 szt. (podać ilość kanałów - wymagane potwierdzenie producenta).	Podać	Ilość kanałów ≥ 15 - 5 pkt Ilość kanałów < 15 - 0 pkt	
279.	Cewka zaoferowana w pkt. 31: wielokanałowa cewka lub zestaw cewek do badania głowy i kręgosłupa niemowląt oraz dzieci o masie ciała < 10 kg, posiadająca w badanym obszarze min. 16 elementów pomiarowych obrazujących jednocześnie w małym polu widzenia i pozwalająca na akwizycje równoległe (typu SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER – zgodnie z nomenklaturą - 1 szt.	Tak/Nie	Tak- 5 pkt Nie- 0 pkt	
XXI. POZYCJONOWANIE I NADZÓR PACJENTA				
280.	Wysokorozdzielczy monitor kolorowy, zintegrowany z obudową gantry aparatu MR, umożliwiający kontrolę funkcji aparatu MR (np. poprawność podłączenia cewek, czujników: oddechu, pulsu, itp.) oraz sygnałów fizjologicznych, ustawienia parametrów skanowania, wprowadzania danych pacjenta, itp.	Tak/Nie	Tak- 5 pkt Nie- 0 pkt	
281.	Możliwość wykonania badania dla ułożenia pacjenta w pozycji „head-first” lub „feet-first” dla wszystkich anatomii i wszystkich sekwencji pomiarowych.	Tak/Nie	Tak- 5 pkt Nie- 0 pkt	
XXII. OBRAZOWANIE RÓWNOLEGŁE				



282.	Maksymalny współczynnik przyspieszenia dla obrazowania równoległego w jednym kierunku lub w dwóch kierunkach jednocześnie ≥ 4 . (podać wartość - wymagane potwierdzenie producenta).	TAK, podać	Wartość największa - 10 pkt Pozostałe proporcjonalnie	
283.	Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k (GRAPPA lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Tak / Nie	Tak- 5 pkt Nie- 0 pkt	
XXIII. PARAMETRY AKWIZYCYJNE				
284.	Maksymalna wartość FOV (statycznego) w płaszczyźnie X/Y ≥ 50 cm. (podać wartość - wymagane potwierdzenie producenta).	TAK, podać	Wartość największa - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie	
285.	Maksymalna wartość FOV (statycznego) wzdłuż osi Z ≥ 45 cm. (podać wartość - wymagane potwierdzenie producenta) dla wszystkich oferowanych sekwencji	TAK, podać	Wartość największa - 5 pkt Pozostałe odpowiednio mniej	
286.	Rozwiązanie redukujące hałas pracy systemu MR podczas akwizycji wykorzystujące obrazowanie z czasem TE=0 ms, możliwe do zastosowania co najmniej w obrazowaniu T1, T2 i PD oraz przy akwizycji wykorzystującej co najmniej zaoferowaną wielokanałową cewkę do głowy i szyi oraz przynajmniej jedną wielokanałową cewkę do badań stawów.	Tak / Nie	Tak- 5 pkt Nie- 0 pkt	
XXIV. OPROGRAMOWANIE KONSOLI POSTPROCESSINGOWEJ – jednoczesny dostęp dla co najmniej 5 użytkowników				
287.	Oprogramowanie do oceny wieloparametrycznych badań MR prostaty, realizujące: <ul style="list-style-type: none"> • dedykowany workflow umożliwiający jednoczesne przeglądanie serii anatomicznych, dyfuzji, serii dynamicznych T1 • Ustandaryzowane raportowanie PIRADS V2 • Lista znalezisk/pomiarów z intuicyjną wizualizacją adresowaną dla urologów na potrzeby wykonywania biopsji. 	Tak (podać nazwę aplikacji/funkcjonalności)/Nie	Tak- 5 pkt Nie- 0 pkt	

XXV. GWARANCJA i SERWIS				
288.	Czas reakcji na zgłoszenie usterki do 24 godzin w dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Czas reakcji w dni ustawowo wolne od pracy - 48 godzin.	Tak		
289.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii – maks. 3 dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy	Tak/ podać		
290.	Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii – maks. 6 dni roboczych rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	Tak/ podać		
291.	Zdalna diagnostyka systemu za pośrednictwem łącza szerokopasmowego lub ISDN	Tak		
292.	Okres gwarancji – min. 24 miesiące.	Tak, podać		
293.	W trakcie trwania gwarancji wszystkie naprawy oraz przeglądy techniczne przewidziane przez producenta wraz z materiałami zużywalnymi wykonywane na koszt Wykonawcy łącznie z dojazdem (nie rzadziej jednak niż raz w każdym rozpoczętym roku udzielonej gwarancji).	Tak		
294.	Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres 10 lat.	Tak		
295.	Autoryzowane lub posiadające stosowne uprawnienia punkty serwisowe na terenie Polski	Tak/ podać nazwę i adres		
296.	Numer kontaktowy/e-mail z serwisem Wykonawcy.	podać nr tel./ e-mail		

UWAGI:

1. Niespełnienie któregośkolwiek 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.

.....
data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

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“

$$\text{PKT} = \frac{\text{Ilość punktów uzyskanych przez ofertę badaną}}{\text{Największa ilość punktów spośród ocenianych nieodrzuconych ofert}} \times 100 \times \mathbf{30\%}$$

3. Przeliczenie w kryterium „okres gwarancji“

$$\text{PKT} = \frac{\text{Okres gwarancji oferty badanej}}{\text{Najdłuższy zaoferowany okres gwarancji spośród ocenianych nieodrzuconych ofert}} \times 100 \times \mathbf{5\%}$$

4. 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-280-118/18

.....
(pieczęć 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 szt.

.....
data

.....
podpis Wykonawcy



Załącznik Nr 5
do SIWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-118/18

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 sprzętu będącego przedmiotem zamówienia oraz przeszkolenia personelu Zamawiającego z zakresu obsługi tego sprzętu 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).

§ 3

1. Wykonawca udziela na dostarczony przedmiot umowy-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 maks. 48 godzin 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 sprzętu będącego przedmiotem zamówienia oraz jego 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 przekaże 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 ciąży 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 niezakończoności 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:



Załącznik Nr 6
do SIWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-118/18

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 www.platformazakupowa.pl/wszz_torun 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:

**dostawa aparatu rezonansu magnetycznego 3T z wyposażeniem
w ramach projektu nr RPKP.02.01.00-04.0002/17
„Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji
medycznej – I etap”**

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-280-118/18

OŚWIADCZENIE

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

.....
.....

do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**dostawa aparatu rezonansu magnetycznego 3T z wyposażeniem
w ramach projektu nr RPKP.02.01.00-04.0002/17
„Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji
medycznej – I etap”**

oświadczamy, że w stosunku do niego:

- 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