

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



**SAMODZIELNY PUBLICZNY
SZPITAL KLINICZNY NR 1
IM. PROF. STANISŁAWA SZYSZKO
Śląskiego Uniwersytetu
Medycznego w Katowicach**

Znak sprawy: ZP/31/PN/2025

Zabrze, dnia 26.05.2025r.

Dyrektor

dr n. med.
Dariusz Budziński

ul. 3-go Maja 13-15
41-800 Zabrze

SEKRETARIAT
Fax: (32) 370 45 22
sekretariat@szpital.zabrze.pl

www.szpital.zabrze.pl

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA

**DOSTAWĘ, INSTALACJĘ I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO
W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1
IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA
INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI
PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE
"ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO
PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA:
INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY
CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW
LECZNICZYCH"**

*Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone w trybie przetargu
nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 roku
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320)*

Zatwierdzono w dniu 26.05.2025r.

**z up. Dyrektora
Kierownik Działu Zamówień Publicznych
Adam Strzyżewski**



**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Klauzula informacyjna Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, dla uczestników postępowań o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, wykonawców oraz innych osób, których dane osobowe pozyskano w związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia bądź w związku z realizacją zamówienia przez Wykonawcę

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”, informuję, że: administratorem Pani/Pana danych osobowych zawartych w ofercie złożonej do postępowania przetargowego **znak ZP/31/PN/2025 na DOSTAWĘ, INSTALACJĘ I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D "EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW LECZNICZYCH"**, z siedzibą w Zabrze, przy ul. 3-go Maja 13-15 (dalej jako: SPSK Zabrze);

- Może Pan / Pani skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych za pomocą adresu e-mail: iod@szpital.zabrze.pl
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) i c) RODO w celu przeprowadzenia postępowania i udzielenia zamówienia publicznego **na DOSTAWĘ, INSTALACJĘ I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D "EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW LECZNICZYCH"**, znak ZP/31/PN/2025 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- dane udostępnione przez Pana/Panią mogą być udostępniane osobom uprawnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności art. 18 oraz art. 74 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 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. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od Pani/Pana wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, przy czym 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.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego). Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
- 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.**

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



**SPECYFIKACJA
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)**

POSTANOWIENIA WSTĘPNE

1. *Specyfikacja warunków zamówienia (dalej: SWZ) określa warunki wymagane od wykonawców ubiegających się o zamówienie, wymagania merytoryczne i formalne, jakim muszą odpowiadać składane oferty, a także zasady prowadzenia postępowania i wyboru najkorzystniejszej oferty.*
2. *Ilekoć w specyfikacji jest mowa o ustawie bez bliższego jej określenia, należy przez to rozumieć ustawę z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320) (dalej: Pzp).*
3. *W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcy obowiązani są składać prawdziwe oświadczenia i dokumenty. Umyślne przedłożenie dokumentu sfalszowanego lub stwierdzającego nieprawdę albo złożenie nierzetelnych oświadczeń zagrożone jest odpowiedzialnością karną przewidzianą w art. 297 Kodeksu Karnego.*

SPIS ZAWARTOŚCI SWZ

CZĘŚĆ I- OBLIGATORYJNE POSTANOWIENIA SWZ

CZĘŚĆ II- DODATKOWE POSTANOWIENIA SWZ

CZĘŚĆ III- SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ IV- WZÓR UMOWY

CZĘŚĆ V - WZORY FORMULARZY

CZĘŚĆ I - OBLIGATORYJNE POSTANOWIENIA SWZ

1. I. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego:

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze
NIP : 648-23-01-274
Telefon: 32/ 370-43-07
Faks: 32 370-45-22
e-mail: sekretariat@szpital.zabrze.pl
Strona internetowa: <http://www.szpital.zabrze.pl>
Strona internetowa prowadzonego postępowania:
<https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.zabrze/proceedings>
Godziny urzędowania: poniedziałek - piątek 7⁰⁰ – 14³⁵

Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami są:

pracownicy Działu Zamówień Publicznych – tel. 32 370 42 41

Komunikacja, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między zamawiającym a wykonawcą, z uwzględnieniem wyjątków określonych w Pzp, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, **zgodnie z pkt. 11 SWZ.**

DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D "EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



- II. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:**

<https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.zabrze>

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1.** Zamawiający udziela zamówienia w trybie **przetargu nieograniczonego**, na podstawie **art. 132 ustawy Pzp**, w którym w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferty mogą składać wszyscy zainteresowani Wykonawcy oraz przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
- 2.2.** W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, niejasności, błędów, Wykonawca winien przyjąć, że w pierwszej kolejności mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i aktów wykonawczych, a w drugiej kolejności zapisy niniejszej SWZ oraz treść ogłoszenia. W zakresie nieuregulowanym przez ww. akty prawne stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1061).
- 2.3.** Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty w postaci katalogu elektronicznego.
- 2.4.** Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury określonej w art. 139 ust. 1 i 2 Pzp. Zamawiający najpierw dokona badania oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1. Zamawiający będzie żądał tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1.** Przedmiotem zamówienia jest **DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D "EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW LECZNICZYCH"**, zgodnie z opisem znajdującym się w części III SWZ, formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1, szczegółowym formularzu ofertowym stanowiącym załącznik 1a do SWZ oraz opisem wymagań minimalnych stanowiącym załącznik nr 7 do SWZ.
- 3.2.** Zamawiający zastrzega sobie możliwość zgodnie z art. 257 ustawy P.z.p. do unieważnienia niniejszego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.
- 3.3.** Zamówienie będzie realizowane po cenach jednostkowych zadeklarowanych w ofercie przedstawionej przez wykonawcę – **stanowiącej załącznik nr 1 i 1a do umowy**.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



3.4. Opis części zamówienia

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Z uwagi na niepodzielność przedmiotu zamówienia Zamawiający nie ma możliwości podziału zamówienia na części.

3.5. Rozwiązania równoważne.

Ileć w specyfikacji, umowie i innych załącznikach, jest mowa o „produkcie, materiale czy systemie typie lub np...” należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany. Wszystkie użyte w specyfikacji umowie, i innych załącznikach, znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów, a nie są wskazaniem na producenta. Użyte wszelkie nazwy handlowe w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający traktuje jako informację uściślającą, która została użyta wyłącznie w celu przybliżenia potrzeb Zamawiającego. Dopuszcza się użycie do realizacji zamówienia produktów równoważnych, w stosunku do ich jakości, docelowego przeznaczenia i spełnianych funkcji i walorów użytkowych. Przez jakość należy rozumieć zapewnienie minimalnych parametrów produktu wskazanego w SWZ, umowie i innych załącznikach. Wykonawca, który do wyceny przyjmie rozwiązania równoważne jest zobowiązany udowodnić równoważność przyjętych urządzeń, sprzętu i materiałów. **W celu potwierdzenia, że oferowane rozwiązanie równoważne spełnia wymagania określone w SWZ, wykonawca złoży Szczegółowy opis oferowanego przedmiotu zamówienia równoważnego, w którym dla każdego produktu określi nazwę producenta, typ/model oraz inne cechy produktu pozwalające na jednoznaczną identyfikację zaoferowanego produktu i potwierdzenie zgodności z opisem przedmiotu zamówienia. Niezłożenie takiego wykazu będzie równoznaczne z przyjęciem rozwiązań wskazanych w SWZ.** Zgodnie z art. 101 ust. 4 Pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywane w Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej „SWZ”) oraz załącznikach do SWZ, za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Pzp, w tym dokumenty równoważne.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego (dostawy) spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

3.6. Kod CPV:

Główny przedmiot zamówienia:

33113000 – 5 urządzenia do obrazowania rezonansu magnetycznego

45000000 – 7 roboty budowlane

Zaoferowany przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do obrotu i używania na terenie Polski zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 7 kwietnia 2022r. (t.j. Dz.U. 2024, poz. 1620 z późn. zm.).

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



3.7. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia: **do 150 dni od daty podpisania umowy.**

4. PODSTAWY WYKLUCZENIA

4.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia, **na podstawie art. 108 Pzp** wyklucza się wykonawcę:

4.1.1 będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

- a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a Pzp**),
- b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. b Pzp**),
- c) o którym mowa w art. 228 – 230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46 – 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1488) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 930) (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. c Pzp**),
- d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. d Pzp**),
- e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. e Pzp**),
- f) powierzenia pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (t.j. Dz. U. z 2021 poz. 1745) (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. f Pzp**),
- g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. g Pzp**),
- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h Pzp**)

– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

4.1.2 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 1 (**art. 108 ust. 1 pkt 2 Pzp**);

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



- 4.1.3** wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności (**art. 108 ust. 1 pkt 3 Pzp**);
- 4.1.4** wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne (**art. 108 ust. 1 pkt 4 Pzp**);
- 4.1.5** jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie (**art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp**);
- 4.1.6** jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia (**art. 108 ust. 1 pkt 6 Pzp**).
- 4.2.** Z postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego na podstawie ustawy Pzp, na podstawie **art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego** (t.j. Dz.U. 2025 r., poz. 514) **wyklucza się:**
- 4.2.1.** wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy w celu przeciwdziałania wspieraniu agresji Federacji Rosyjskiej na Ukrainę rozpoczętej w dniu 24 lutego 2022 r;
- 4.2.2.** wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1124) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy w celu przeciwdziałania wspieraniu agresji Federacji Rosyjskiej na Ukrainę rozpoczętej w dniu 24 lutego 2022 r;

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



4.2.3. wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy w celu przeciwdziałania wspieraniu agresji Federacji Rosyjskiej na Ukrainę rozpoczętej w dniu 24 lutego 2022 r.

4.3. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający żąda następujących podmiotowych środków dowodowych:

4.3.1 informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2, 4 Pzp sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem,

4.3.2 oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp., o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1616), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – **załącznik nr 4 do SWZ;**

4.3.3 oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp. w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania dotyczący art. 108 ust. 1 pkt. 3 - 6 Pzp – **załącznik nr 3 do SWZ.**

Jednocześnie Zamawiający żąda złożenia przez Wykonawcę oświadczenia o braku podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie **art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego** – **załącznik nr 5 do SWZ.**

4.4 W przypadku składania oferty przez Wykonawców występujących wspólnie, dokumenty, o których mowa powyżej, musi złożyć każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

4.5 Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

4.6 Wykluczenie wykonawcy następuje na okres określony w art. 111 Pzp, , a w przypadku wykluczenia na podstawie art. 7 ust. 1 **ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego** na okres trwania okoliczności o których mowa w art. 7 ust. 1 niniejszej ustawy.

4.7 Zamawiający nie przewiduje wykluczenia na podstawie art. 109 ust. 1 Pzp.

4.8 Zgodnie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



- 4.8.1** naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
- 4.8.2** wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
- 4.8.3** podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
- a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie Wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
- 4.9** Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 4.8 SWZ, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 4.8 SWZ, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.
- 4.10** Zgodnie z art. 111 ustawy Pzp Wykluczenie Wykonawcy następuje:
- 4.10.1** w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a–g i pkt 2, na okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 4.10.2** w przypadkach, o których mowa w:
- a) art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h, - na okres 3 lat od dnia uprawomocnienia się odpowiednio wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
- 4.10.3** w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 4, na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 4.10.4** w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 na okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



4.10.5 w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 6 w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym zaistniało zdarzenie będące podstawą wykluczenia.

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

5.1. Zamawiający określa następujące wymagania w zakresie warunków udziału w postępowaniu:

5.1.1. w zakresie **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym** - Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie

5.1.2 w zakresie **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej** - Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie

5.1.3 w zakresie **sytuacji ekonomicznej i finansowej** - Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie

5.1.4 w zakresie **zdolności technicznej lub zawodowej** - Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie

5.2. Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu, tym samym nie wymaga złożenia podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu.

6. WYKONAWCA ZAGRANICZNY

6.1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w:

6.1.1 pkt 15.3.1.3) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania wskazujące sposób reprezentacji Wykonawcy oraz osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy,

6.1.2 pkt 4.3.1 – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, 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, w zakresie, o którym mowa w pkt 4.3.1

6.2. Dokument, o którym mowa w pkt 6.1.1 oraz 6.1.2 powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.

6.3. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.1.2, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Termin o którym mowa w pkt 6.2. stosuje się odpowiednio.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



7. OFERTA WSPÓLNA – WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O ZAMÓWIENIE

- 7.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 7.2. W/w Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, zobowiązani się złożyć wraz z ofertą stosowne pełnomocnictwo o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki nie wynika z dołączonej do oferty umowy spółki, bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę.
- 7.3. Wszelka korespondencja będzie prowadzona przez zamawiającego wyłącznie z pełnomocnikiem.
- 7.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać brak podstaw wykluczenia.
- 7.5. Każdy z Wykonawców występujących wspólnie obowiązany jest do wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W takim przypadku oświadczenia lub dokumenty wymienione w pkt. 4.2. SWZ składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.
- 7.6. Jeżeli została wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- 7.7. Wykonawcy, wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy
- 7.8. Oświadczenia składane przez wykonawców przekazywane są w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawców zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

8. PODWYKONAWCY

- 8.1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę przedmiotu zamówienia, w związku z powyższym, Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 8.2. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie stanowiącej załącznik numer 1 do SWZ część zamówienia, jaką zamierzy powierzyć podwykonawcy oraz firmę podwykonawcy – o ile jest znana.
- 8.3. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w formularzach „nie dotyczy” lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca zostawi punkty w formularzach niewypełnione (puste pola), zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane siłami własnymi wykonawcy, bez udziału podwykonawców.
- 8.4. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawców,

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



zaangażowanych w wykonaniu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

- 8.5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.
- 8.6. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między zamawiającym a wykonawcą.

9. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

9.1 W celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą:

- 9.1.1 **dokumentów zawierających opis oferowanego przedmiotu zamówienia (ulotki informacyjne lub broszury lub foldery lub katalogi itp. w języku polskim), w tym:** dane techniczne potwierdzające spełnianie wymaganych przez Zamawiającego parametrów techniczno – użytkowych i warunków granicznych oferowanego przedmiotu zamówienia **z wyraźnym wskazaniem nr liczby porządkowej parametru.** W przypadku zastosowania przez producenta innej nazwy parametru niż wymagany przez Zamawiającego, Wykonawca winien udokumentować i wykazać tożsamość nazwy parametru producenta z nazwą parametru wymaganego przez Zamawiającego;
- 9.1.2 **wypełnionego formularza parametrów wymaganych (załącznik nr 7 do SWZ)** będącego potwierdzeniem wykonawcy w przedmiocie spełnienia przez każdy oferowany element przedmiotu zamówienia wymagań opisanych przez zamawiającego, **w którym winny być wskazane miejsca (np.: poprzez podanie nr strony), w których zawarte są w załączonych dokumentach o których mowa w pkt 9.1.1 informacje potwierdzające spełnienie wymagań;**
- 9.1.3 **dokumentów potwierdzających, że przedmiot zamówienia posiada certyfikat CE** wystawiony przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą lub deklaracje zgodności wystawione przez producenta lub dokumenty równoważne;
- 9.1.4 **wykazu, w którym podane będą potwierdzone przez producenta przedmiotu zamówienia adresy znajdującego się na terenie Rzeczypospolitej Polskiej ich autoryzowanego serwisu.**

9.2 Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

9.3 Postanowienia pkt. 9.2 SWZ nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



- 9.4 Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych (art. 107 ust. 4 Pzp).
- 9.5 W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych.

10. FORMA I POSTAĆ SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW ORAZ OFERTY.

- 10.1 Ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, składa się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 10.2 Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz.U. z 2020 r., poz. 2415), składa się w formie elektronicznej, w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, lub w formie dokumentowej, w zakresie i w sposób określony w przepisach rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. 2020 poz. 2452) - dalej jako „rozporządzenie”.
- 10.3 Oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Pzp, przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1557), z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 Pzp, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych (**§ 2 ust. 1 rozporządzenia**).
- 10.4 Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone w § 2 ust. 1 rozporządzenia, przekazywane w postępowaniu, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, o których mowa w § 3 ust. 1 rozporządzenia (**§ 2 ust. 2 rozporządzenia**).
- 10.5 W przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają **informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2022 r. poz. 1233), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku (§ 4 ust. 1 rozporządzenia).**
- 10.6 Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



- 10.7** W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument (§ 6 ust. 1 rozporządzenia).
- 10.8** W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a w przypadku postępowań o wartości mniejszej niż progi unijne, kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej (§ 6 ust. 2 rozporządzenia).
- 10.9.** Zgodnie z § 6 ust. 3 rozporządzenia poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w § 6 ust. 2 rozporządzenia, dokonuje w przypadku:
- 10.9.1** podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
 - 10.9.2** przedmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - 10.9.3** innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 Pzp - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 10.10** Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w § 6 ust. 2 rozporządzenia, może dokonać również notariusz (§ 6 ust. 4 rozporządzenia).
- 10.11** Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa w rozporządzeniu, należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału (§ 6 ust. 5 rozporządzenia).
- 10.12** Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a w przypadku postępowań o wartości mniejszej niż progi unijne,

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (**§ 7 ust. 1 rozporządzenia**).

- 10.13** W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a w przypadku postępowań o wartości mniejszej niż progi unijne, kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej (**§ 7 ust. 2 rozporządzenia**).
- 10.14** Zgodnie z § 7 ust. 3 rozporządzenia poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 2, dokonuje w przypadku:
- 10.14.1** podmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
- 10.14.2** przedmiotowego środka dowodowego, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Pzp, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
- 10.14.3** pełnomocnictwa - mocodawca.
- 10.15** Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w § 7 ust. 2 rozporządzenia, może dokonać również notariusz (**§ 7 ust. 4 rozporządzenia**).
- 10.16** W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a w przypadku postępowań o wartości mniejszej niż progi unijne, kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (**§ 8 rozporządzenia**).
- 10.17** W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe lub inne dokumenty, dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument elektroniczny, przekazuje się uwierzytelniony wydruk wizualizacji treści tego dokumentu (**§ 9 ust. 5 rozporządzenia**).
- 10.18** Uwierzytelniony wydruk, o którym mowa w § 9 ust. 5 rozporządzenia, zawiera w szczególności identyfikator dokumentu lub datę wydruku, a także własnoręczny podpis odpowiednio wykonawcy, wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia, podmiotu udostępniającego zasoby lub podwykonawcy, potwierdzający zgodność wydruku z treścią dokumentu elektronicznego (**§ 9 ust. 6 rozporządzenia**).

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



- 10.19** Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości (**§ 9 ust. 7 rozporządzenia**).
- 10.20** Zgodnie z § 10 rozporządzenia dokumenty elektroniczne w postępowaniu muszą spełniać łącznie następujące wymagania:
- 10.20.1** muszą być utrwalone w sposób umożliwiający ich wielokrotne odczytanie, zapisanie i powielenie, a także przekazanie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub na informatycznym nośniku danych;
 - 10.20.2** muszą umożliwiać prezentację treści w postaci elektronicznej, w szczególności przez wyświetlenie tej treści na monitorze ekranowym;
 - 10.20.3** muszą umożliwiać prezentację treści w postaci papierowej, w szczególności za pomocą wydruku;
 - 10.20.4** muszą zawierać dane w układzie niepozostawiającym wątpliwości co do treści i kontekstu zapisanych informacji.
- 10.21** Dokumenty elektroniczne przekazuje się w postępowaniu lub konkursie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej wskazanych przez zamawiającego zgodnie z art. 67 Pzp. (**§ 3 ust. 1 rozporządzenia**).

11. INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ.

- 11.1.** W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między zamawiającym a wykonawcami w zakresie:
- przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia / poprawienia / uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;
 - przesyłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
 - przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
 - przesyłania odwołania/inne

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



odbywa się za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.

Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.

- 11.2 Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.
- 11.3 Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 11.4 Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
 - 11.4.1 stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - 11.4.2 komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 11.4.3 zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
 - 11.4.4 włączona obsługa JavaScript,
 - 11.4.5 zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - 11.4.6 Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
 - 11.4.7 Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 11.5 Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - 11.5.1 akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - 11.5.2 zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej <https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNwt4q4sIS4t76lZVKPbkyD/view>

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



- 11.6 Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl**, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 11.7 Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl** dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 12. INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W TYM W PRZYPADKU ZAISTNIENIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONYCH W ART. 65 UST. 1, ART. 66 I ART. 69 PZP.**

Zamawiający nie przewiduje innego sposobu komunikowania się.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca jest związany złożoną ofertą **do dnia 23.09.2025r.**

Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 14.1** Oferta wraz z załącznikami musi zostać sporządzona w języku polskim, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym pod rygorem nieważności. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu.
- 14.2** Cena oferty musi być podana w PLN cyframi i słownie.
- 14.3** Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferty wykonawcy, który przedłoży więcej niż jedną ofertę, zostaną odrzucone.
- 14.4** Ofertę należy złożyć na formularzach o treści zgodnej z załączonymi w SWZ wzorami.
- 14.5** Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
- 14.6** Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, tj.:
- 14.6.1** osoby uprawnione zgodnie z aktualnym odpisem z właściwego rejestru lub wpisem do ewidencji działalności gospodarczej, lub
 - 14.6.2** osoby posiadające ważne pełnomocnictwo, którego oryginał, lub kopię poświadczoną notarialnie za zgodność z oryginałem, lub odpis albo wyciąg z dokumentu sporządzony przez notariusza – należy załączyć w ofercie.
- 14.7** Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



15. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT.

15.1 Sposób składania ofert.

- 15.1.1** Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.zabrze>
- 15.1.2** Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 15.1.3** Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przestanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 oraz ust.2 Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 15.1.4** Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 15.1.5** Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 15.1.6** Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. ***Oświadczenie składa się na formularzu JEDZ stanowiący załącznik nr 2 do SWZ, zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE)2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016 r.). Wykonawca może w ramach Części IV formularza JEDZ zaznaczyć Sekcję a.***
Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1. Zamawiający będzie żądał tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.
- 15.1.7** W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia.

15.2 Termin składania ofert.

- 15.2.1** Oferta musi być złożona najpóźniej do dnia 26.06.2025r. do godz. 08:00.
- 15.2.2** Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert. Ofertę złożoną po terminie, zamawiający odrzuca na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 1 Pzp.
- 15.2.3** Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



15.2.4 Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie wycofać złożonej oferty.

15.3. Oferta

15.3.1. Oferta oraz oświadczenia lub dokumenty składane razem z ofertą:

- 1) **oferta Wykonawcy – załącznik nr 1 i 1a do SWZ**
- 2) **przedmiotowe środki dowodowe** określone w pkt 9 SWZ
- 3) **dokumenty potwierdzające uprawnienie do podpisania oferty** oraz do podpisania lub poświadczenia za zgodność z oryginałem składanych oświadczeń lub dokumentów. Jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji dokumentem właściwym w przypadku Wykonawców mających siedzibę na terenie Rzeczypospolitej Polskiej (RP) jest odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sadowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru lub dokumentu na podstawie których dokonuje się wpisu do właściwego rejestru lub ewidencji, np.: uchwała właściwego organu Wykonawcy. Wykonawca może wskazać dostępność w formie elektronicznej dokumentów pod określonymi, bezpłatnymi adresami internetowymi baz danych w formularzu oferty,
- 4) **pełnomocnictwo;**

15.3.2. Dokumenty składane przez wykonawcę na wezwanie Zamawiającego w trybie art. 126 ust. 1 Pzp, w terminie **nie krótszym niż 10 dni** od dnia wezwania, aktualnych na dzień ich złożenia:

- 1) **podmiotowe środki dowodowe oraz oświadczenia na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia zgodnie z pkt. 4.3 SWZ.**

15.3.3. Dokument składany przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego:

- 1) w trybie art. 139 ust. 2 Pzp **oświadczenie z art. 125 ust. 1 Pzp – załącznik nr 2 do SWZ**
- 2) w trybie art. 1 pkt. 3 w związku z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego **oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z postępowania – załącznik nr 5.**

16. TERMIN OTWARCIA OFERT

16.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 26.06.2025r. o godz. 09:00.

Otwarcie nie jest jawne.

16.2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie postępowania na platformazakupowa.pl informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

16.3. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie postępowania na platformazakupowa.pl informacje o:

- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
- 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na platformazakupowa.pl w sekcji „Komunikaty”.

- 16.4.** W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

17. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

- 17.1.** Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SWZ. Kryteriami oceny ofert są:

Lp.	KRYTERIUM	WAGA
1.	Cena	60 %
2.	Parametry jakościowe	40 %
3.	Razem	100 %

Punkty przyznane za podane w pkt. 17.1 kryterium będą liczone według następującego wzoru:

Nazwa kryterium	Wzór:
Cena	Liczba punktów badanej oferty w ramach kryterium $= (C_{min}/C_{of}) * 100 * \text{waga}$ gdzie: - C_{min} – najniższa cena spośród wszystkich ofert - C_{of} – cena podana w ofercie
Parametry jakościowe	Liczba punktów oferty w ramach kryterium $= (P_j/P_j \text{ max}) * 100 * \text{waga}$ Gdzie: P_j – ilość punktów oferty badanej $P_j \text{ max}$ – najwyższa ilość punktów w ramach kryterium UWAGA: Oceniane będą parametry jakościowe - za przyjęcie poszczególnych parametrów jakościowych zostanie przyznana liczba punktów przypisana danemu parametrowi. Liczba punktów możliwa do uzyskania za przyjęcie danego parametru wskazana jest w szczegółowym formularzu ofertowym stanowiącym załącznik numer 1 do SWZ. Wykonawca w kryterium parametrów jakościowych może otrzymać maksymalnie 213 pkt.

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów wyliczoną jako sumę punktów uzyskanych w ww. kryteriach.

Maksymalna ilość punktów – 100.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



17.2. Opis sposobu obliczenia ceny.

Cena – należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2023r., poz. 168).

Cenę oferty stanowi suma wartości wszystkich jej elementów, zawierająca wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę są obowiązujące w okresie ważności umowy i nie ulegną zmianie.

Cenę oferty w ramach poszczególnych zadań należy obliczyć na podstawie opisu przedmiotu zamówienia oraz szczegółowego formularza ofertowego, **stanowiącego załącznik nr 1a do SWZ. Rozliczenia będą prowadzone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**

17.3 Wykonawca zobowiązany jest zastosować stawkę VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 361 z późn. zm.).

17.4 Cenę oferty/ceny jednostkowe należy obliczyć, uwzględniając całość wynagrodzenia wykonawcy za prawidłowe wykonanie umowy. Wykonawca jest zobowiązany skalkulować cenę na podstawie wszelkich wymogów związanych z realizacją zamówienia.

17.5 Cena ofertowa/ceny jednostkowe muszą obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, wszystkie inne koszty oraz ewentualne upusty i rabaty a także wszystkie potencjalne ryzyka ekonomiczne, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy, wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy.

17.6 Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

17.7 Zgodnie z art. 225 Pzp., jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów

i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W takiej sytuacji wykonawca ma obowiązek:

17.7.1. poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;

17.7.2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;

17.7.3. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;

17.7.4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

17.8 Informację w powyższym zakresie, o którym mowa w pkt. **17.7.**, wykonawca składa **w załączniku nr 1 do SWZ**. Brak złożenia ww. informacji będzie postrzegany jako brak powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego.

18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



19. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

20. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA NA PODSTAWIE STOSUNKU PRACY, W OKOLICZNOŚCIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 95 PZP, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE TAKIE WYMAGANIA.

Zamawiający nie przewiduje wymagań w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 95 Pzp.

21. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA OSÓB, O KTÓRYCH MOWA W ART. 96 UST. 2 PKT 2 PZP, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE TAKIE WYMAGANIA.

Zamawiający nie przewiduje wymagań w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 Pzp.

22. INFORMACJA O ZASTRZEŻENIU MOŻLIWOŚCI UBIEGANIA SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA WYŁĄCZNIE PRZEZ WYKONAWCÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 94 PZP, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE TAKIE WYMAGANIA.

Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 Pzp.

23. ODRZUCENIE OFERTY

Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 226 Pzp.

24. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA.

Zamawiający unieważnia postępowanie w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 255 Pzp.

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

25.1. Wykonawca winien złożyć oświadczenie zgodnie z załącznikiem nr 6 do SWZ.

25.2. Umowa może zostać podpisana w siedzibie Zamawiającego lub za pośrednictwem poczty elektronicznej przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego. W przypadku podpisywania umowy przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego Wykonawca przekaże Zamawiającemu za pośrednictwem platformy zakupowej informacje celem uzupełnienia danych Wykonawcy w przygotowywanej umowie.

26. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH.

26.1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



26.2. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.

26.3. Miejsce i termin podpisania umowy Zamawiający wskaże wybranemu w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcy w ogłoszeniu o wyborze najkorzystniejszej oferty lub powiadomi Wykonawcę za pomocą platformazakupowa.pl

26.4. Wzór umowy stanowi część IV SWZ.

27. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

W toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale IX ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1320).

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



CZĘŚĆ II DODATKOWE POSTANOWIENIA SWZ

1. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Z uwagi na niepodzielność przedmiotu zamówienia Zamawiający nie ma możliwości podziału zamówienia na części.

2. MAKSYMALNA LICZBA WYKONAWCÓW, Z KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY ZAWRZE UMOWĘ RAMOWĄ, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ZAWARCIE UMOWY RAMOWEJ.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

3. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 UST. 1 PKT 8 P.Z.P.

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust.1 pkt 8 Pzp.

4. OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

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

W związku z wykonaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych.

6. POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

7. WYSOKOŚĆ ZWROTU KOSZTÓW POSTĘPOWANIA.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów postępowania.

8. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPROWADZENIA PRZEZ WYKONAWCĘ WIZJI LOKALNEJ LUB SPRAWDZENIA PRZEZ NIEGO DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 131 UST. 2 PZP, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE MOŻLIWOŚĆ ALBO WYMAGA ZŁOŻENIA OFERTY PO ODBYCIU WIZJI LOKALNEJ LUB SPRAWDZENIU TYCH DOKUMENTÓW.

Zamawiający umożliwi zainteresowanym Wykonawcom dokonanie wizji lokalnej w następujących terminach:

03.06.2025r. Godzina 09:00.

06.06.2025r. Godzina 09:00.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Odbycie wizji lokalnej zostanie potwierdzone podpisaniem stosownego oświadczenia. Koszty udziału w wizji lokalnej terenu budowy, o ile wystąpią, ponosi Wykonawca we własnym zakresie.

Wykonawcy winni stawić się w dniu wizji lokalnej w siedzibie Zamawiającego przy budynku nr 1A.

9. Na mocy art. 5k rozporządzenia 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014 udzielenie lub dalsze wykonywanie zamówienia nie będzie możliwe na rzecz lub z udziałem:
 - a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a); lub
 - c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b), w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



CZĘŚĆ III SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D "EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW LECZNICZYCH"**, zgodnie z opisem znajdującym się w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1, szczegółowym formularzu ofertowym stanowiącym załącznik 1a do SWZ oraz opisem wymagań minimalnych stanowiącym załącznik nr 7 do SWZ i wzorem umowy.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



CZĘŚĆ IV

(WZÓR) UMOWA NR DZP / / 2025

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH"**

z dnia

pomiędzy:

**Samodzielnym Publicznym Szpitalem Klinicznym Nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach,**

siedziba i adres:

41-800 Zabrze, ul. 3-go Maja 13-15

Sąd Rejestrowy i numer w rejestrze KRS:

Sąd Rejonowy w Gliwicach, KRS 0000025325

[NIP: 648-23-01-274; REGON: 271566088]

zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

.....

a:

nazwa firmy.....

siedziba i adres:

.....

Sąd Rejestrowy i numer w rejestrze KRS:

Sąd....., KRS

[NIP:, REGON:]

zwaną dalej Wykonawcą, reprezentowaną przez:

.....

Strony zgodnie postanawiają co następuje:

Przedmiot umowy

§1

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania **DOSTAWĘ, INSTALACJĘ I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO PLANU**

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D "EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW LECZNICZYCH", zwane dalej przedmiotem umowy.

2. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:
 - a) dostarczenie przedmiotu umowy,
 - b) instalację,
 - c) uruchomienie,
 - d) obsługę serwisową w okresie gwarancji,
 - e) gwarancję,
 - f) przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi i prawidłowej eksploatacji dostarczonego sprzętu medycznego,
 - g) dostosowanie pomieszczenia – roboty budowlane adaptacyjne.
3. Wykonawca zobowiązuje się do realizowania przedmiotu umowy zgodnie z SWZ oraz warunkami wynikającymi z treści niniejszej umowy.
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że Sprzęt:
 - a) jest fabrycznie nowy, kompletny, zdatny do użytku zgodnie z jego przeznaczeniem oraz dopuszczony do obrotu i używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
 - b) posiada wszystkie wymagane prawem certyfikaty lub dokumenty równoważne;
 - c) jest wolny od wad fizycznych i prawnych;
 - d) nie jest obciążony prawami osób trzecich oraz należnościami na rzecz Skarbu Państwa z tytułu ich sprowadzenia na polski obszar celny.

Termin realizacji umowy

§2

Termin realizacji umowy: **do 150 dni od daty podpisania umowy**, z zastrzeżeniem §6 ust. 16 umowy.

Wynagrodzenie

§ 3

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy kalkulowane jest w oparciu o ceny określone **w załączniku nr 1a** do umowy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 niniejszego paragrafu nie może przekroczyć kwoty:

brutto: zł

(słownie:...../100)

netto: zł + należny podatek VAT zł

3. Wykonawca gwarantuje, że w trakcie trwania umowy ceny nie ulegną podwyższeniu.
4. W przypadku obniżki cen przez Wykonawcę nie wymaga się pisemnego aneksu do umowy.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



**Warunki realizacji umowy
§ 4**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z zapisem §1 oraz dostarczyć prawidłowo wystawioną fakturę. Prawidłowo wykonany przedmiot zamówienia zostanie potwierdzony Protokołem Odbioru i Uruchomienia podpisanym przez obie Strony.
2. Wykonawca przeszkoli wskazanych pracowników Zamawiającego. Przeszkolenie pracowników Zamawiającego obejmuje: szkolenie podstawowe lekarzy i techników w siedzibie Zamawiającego, bezpośrednio po uruchomieniu przedmiotu umowy przez okres 4 dni roboczych, szkolenie zaawansowane personelu lekarskiego w siedzibie Zamawiającego w okresie do 4 m-cy od daty odbioru aparatu, w łącznym wymiarze 48 godzin prowadzone w dni robocze w maksymalnie 3 blokach szkoleniowych, każdy nie krótszy niż 2 dni bez ograniczeń liczby szkolonych osób. Każdy z uczestników szkolenia otrzyma zaświadczenie / certyfikat potwierdzające kwalifikację do obsługi urządzenia.
3. Wykonawca ponosi koszty transportu, rozładunku, zainstalowania, i ubezpieczenia Sprzętu do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego w jego siedzibie oraz przeszkolenia pracowników.
4. Wykonawca dostarczy Sprzęt do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego.
5. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu razem ze Sprzętem:
 - a) instrukcję obsługi w wersji papierowej i elektronicznej w języku polskim,
 - b) dokument określający częstotliwość i zakres przeglądów technicznych zalecanych przez producenta (jeżeli dotyczy),
 - c) dokument gwarancyjny w języku polskim,
 - d) dla każdego dostarczonego elementu przedmiotu umowy wypełniony paszport techniczny.
6. Wszystkie dokumenty wymienione w ust. 5 niniejszego paragrafu zostaną dostarczone Zamawiającemu w języku polskim.
7. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego przy odbiorze dostarczenia Sprzętu niezgodnego z zaoferowanym, nie posiadającego wszystkich zaoferowanych parametrów, uszkodzonego, lub nie dostarczenia dokumentów wymienionych w ust. 5 niniejszego paragrafu, Zamawiający do czasu usunięcia stwierdzonych wad lub usterek czy braków będzie uważał za brak realizacji przedmiotu umowy.
8. Strony ustalają następujących przedstawicieli upoważnionych do współpracy w realizacji przedmiotu umowy, w tym do uzgadniania terminów dostaw częściowych:

Ze strony Wykonawcy:

tel:.....

Kom.:.....

e-mail:

Ze strony Zamawiającego:

tel:.....

Kom.:.....

e-mail:

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



9. Wykonawca oświadcza, że nie jest i w okresie obowiązywania umowy nie będzie:
 - 1) obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji
 - 2) osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w ust. 8 pkt 1); lub
 - 3) osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w ust. 8 pkt 1) lub 8 pkt 2).
10. Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się, że nie będzie wykonywał umowy przy pomocy podwykonawców, dostawców i podmiotów, na których zdolności Wykonawca polega, o których mowa w ust. 8 powyżej w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.
11. W przypadku naruszenia ww. oświadczeń i obowiązków, o których mowa w ust. 9 i 10 powyżej, Zamawiający uprawniony jest rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym i obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokość 20% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy.

Warunki płatności

§5

1. Za prawidłowo zrealizowaną dostawę Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty Wykonawcy w terminie do **30 dni od daty wystawienia prawidłowo wystawionej faktury VAT**.
2. Wykonawca zobowiązany jest podać na fakturze pełną nazwę Zamawiającego lub obowiązujący skrót **SPSK Nr 1 im. prof. S. Szyszko ŚUM**. W razie podania innych nazw niż wymagane przez Zamawiającego, Zamawiający będzie uważał fakturę VAT za nieprawidłowo wystawioną.
3. Zapłata nastąpi przelewem na następujący rachunek bankowy Wykonawcy:
.....
4. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Wykonawca dostarczy fakturę w wersji papierowej lub elektronicznej na adres e-mail faktury@szpital.zabrze.pl w formatach PDF lub .xml lub .fak.
6. Wykonawca będący czynnym podatnikiem podatku VAT oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w umowie:
 - a) jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa powyżej,
 - b) jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 1 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług.
7. W przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy będącego czynnym podatnikiem podatku VAT nie spełnia warunków określonych powyżej w ust. 6, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek/odszkodowań lub innych roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.

Gwarancja

§6

1. Wykonawca udziela **36 miesięcznej gwarancji** na Sprzęt, która rozpoczyna się od dnia podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Przedmiotu umowy w siedzibie Zamawiającego. Warunki gwarancji określa dokument gwarancyjny dostarczony wraz

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



z przedmiotem umowy. W razie rozbieżności pomiędzy dokumentem gwarancyjnym a postanowieniami umowy, zastosowanie mają postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego.

2. Wykonawca udziela **36 miesięcznej gwarancji** na wykonane prace adaptacyjne.
3. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wszelkie wady przedmiotu umowy wraz z uszkodzeniami mechanicznymi nie wynikającymi z winy Zamawiającego.
Gwarancja jakości określona niniejszą umową nie obejmuje awarii/usterek wynikających z:
 - a) niewłaściwego użytkowania urządzenia, w szczególności niezgodnie z jego przeznaczeniem lub instrukcją użytkowania lub instrukcją serwisową;
 - b) mechanicznego uszkodzenia urządzenia, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;
 - c) jakiegokolwiek bezprawnej ingerencji osób trzecich lub Zamawiającego, w szczególności przeróbek lub zmian konstrukcyjnych;
 - d) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (pożar, powódź, zalanie itp.),
 - e) normalnego zużycia rzeczy.
4. W okresie gwarancji Wykonawca na swój koszt oraz swoimi środkami transportu jest zobowiązany dokonać nieodpłatnych napraw gwarancyjnych albo wymiany uszkodzonego przedmiotu umowy lub jego poszczególnych części, z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych.
5. W przypadku trzeciej nieskutecznej próbie naprawy uszkodzonego podzespołu/części przedmiotu umowy, Wykonawca wymieni go na wolny od wad.
6. Obsługa serwisowa w okresie gwarancji będzie wykonywana przez autoryzowane serwisy techniczne, których nazwy oraz adresy podane są **w załączniku nr do umowy**.
7. O zmianie podmiotu świadczącego usługi serwisowe Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego na piśmie.
8. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie liczony będzie od chwili zgłoszenia awarii telefonicznie lub emailowo do 24h w dni robocze rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Czas reakcji serwisu w dni ustawowo wolne od pracy do 72h.
9. Wykonawca gwarantuje usunięcie usterek i wad w terminie do **5 dni roboczych** licząc od dnia zgłoszenia awarii na piśmie emailowo, a w przypadku konieczności sprowadzenia części spoza granic Polski – **w terminie do 10 dni roboczych**.
10. Każda awaria powodować będzie przedłużenie okresu gwarancji o czas przedłużającej się naprawy ponad terminy określone w niniejszej umowie.
11. W przypadku, gdy liczba napraw gwarancyjnych przekroczy **3 (trzy)** naprawy tego samego elementu przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego elementu na nowy (z wyjątkiem uszkodzeń powstałych z winy Zamawiającego).
12. W przypadku konieczności wymiany całego przedmiotu umowy, czas naprawy gwarancyjnej nie może przekroczyć **6 tygodni**.
13. Wykonawca udzieli gwarancji na wymienione podczas naprawy przedmiotu umowy podzespoły zgodnie z gwarancją udzieloną przez producenta albo do upływu terminu gwarancji na całe urządzenie, w zależności który termin upłynie później.
14. Zalecane przez producentów przedmiotu umowy przeglądy i czynności konserwacyjne w okresie gwarancji będą realizowane nieodpłatnie (wraz ze wszystkimi materiałami eksploatacyjnymi koniecznymi do wymiany podczas przeglądu), zgodnie z wymogami producenta przez autoryzowany serwis, minimum 1 raz w roku w okresie gwarancji, przy czym

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



w ostatnim miesiącu gwarancji Wykonawca wykona gruntowny bezpłatny przegląd przedmiotu zamówienia. Zgłoszenie będzie się odbywać przez Zamawiającego bezpośrednio do autoryzowanego serwisu producenta (podanego przez Wykonawcę). Zamawiający określi konkretny termin przeprowadzenia prac serwisowych. Serwis dokona odpowiedniego wpisu do paszportu technicznego urządzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami, wystawi protokół sprawności urządzenia oraz przedstawi kartę pracy, która dodatkowo potwierdzi wykonanie czynności.

15. Koszt transportu, rozładunku i ubezpieczenia przedmiotu umowy, przy naprawach gwarancyjnych, pokrywa Wykonawca.
16. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić części zamienne i materiały eksploatacyjne do urządzenia **przez okres minimum 7 lat od daty dostarczenia przedmiotu umowy** do siedziby Zamawiającego.
17. Jeżeli dostarczony przedmiot zamówienia posiada zainstalowane oprogramowanie, Zamawiający wymaga bezpłatnej jego aktualizacji w trakcie trwania gwarancji.
18. Jeżeli warunki udzielonej przez producenta gwarancji na materiały i urządzenia są korzystniejsze i przewidują dłuższy okres gwarancji niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę, stosuje się postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego.
19. Uchybienie terminom określonym w ust. 9 niniejszego paragrafu, uprawnia Zamawiającego do zlecenia naprawy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, bez konieczności uzyskania zgody Sądu – wykonanie zastępcze. Zamawiający obciąży Wykonawcę na podstawie noty księgowej z faktury VAT, która płatna będzie do 21 dni od daty wystawienia jej przez Zamawiającego. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy od zapłaty kar umownych i odszkodowań.

Kary umowne i zakończenie umowy

§7

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Zamawiający może obciążyć Wykonawcę następującymi karami umownymi:
 - a) w wysokości 1 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) brutto za każdy dzień zwłoki w realizacji umowy względem terminu określonego w §2,
 - b) w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych 00/100) za każdy dzień zwłoki w usunięciu awarii przedmiotu umowy względem terminu określonego w §6 ust. 9;
 - c) za niewykonanie przeglądu zgodnie z terminami wynikającymi z częstotliwości przeglądów technicznych określonych na podstawie dokumentów, o których mowa w §4 ust. 5 lit. b) w wysokości 1 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za każdy niewykonany w terminie przegląd,
 - d) za niedopełnienie obowiązków, o których mowa w §6 ust. 16, w wysokości 1 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za każdy przypadek,
 - e) za niedopełnienie obowiązków, o których mowa w §6 ust. 12, w wysokości 1 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100) za każdy przypadek,
 - f) w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w §3 ust. 2 niniejszej umowy w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - g) w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w §3 ust. 2 niniejszej umowy w przypadku rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Zamawiający na podstawie ust. 2 niniejszego paragrafu, jest uprawniony do dochodzenia kar

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



umownych nawet w przypadku, gdyby nie poniósł z tego tytułu żadnej szkody.

4. Zamawiający może rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, którymi są w szczególności:
 - a) niewywiązanie się z realizacji obowiązków określonych w §6 ust. 9 w ciągu kolejnych 7 dni roboczych po terminie przewidzianym na ich realizację,
 - b) niewywiązanie się z terminu realizacji umowy, o którym mowa w §2, w ciągu kolejnych 10 dni roboczych po tym terminie,
 - c) niedopełnienie obowiązku, o których mowa w §4 ust. 5.
5. Zamawiający ma prawo dochodzić kar umownych poprzez potrącenie wierzytelności wynikającej z noty księgowej z faktury VAT, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy, aż do całkowitego zaspokojenia roszczeń. W przypadku braku możliwości dochodzenia kar umownych na zasadach określonych powyżej, Zamawiający wystawi notę księgową płatną **do 21 dni** od daty wystawienia jej przez Zamawiającego.
6. Łączna wysokość kar umownych wynikających z niniejszej umowy, do których zapłaty zobowiązany jest Wykonawca nie może przekroczyć 30 % ogólnej maksymalnej wartości umowy brutto określonej w § 3 ust. 2 umowy. Jeżeli szkoda przewyższa wysokość kary umownej, stronie uprawnionej przysługuje roszczenie o zapłatę odszkodowania uzupełniającego do wysokości szkody na zasadach ogólnych.
7. Rozwiązanie umowy na podstawie ust. 4 niniejszego paragrafu nie zwalnia Wykonawcy od zapłaty kar umownych i odszkodowań.

Podwykonawcy

§8

Wykonawca oświadcza, że wykonanie przedmiotu Umowy, powierzone za zgodą Zamawiającego osobom trzecim, nie będzie miało wpływu na jakość, terminowość i warunki wykonania Umowy.

Ochrona danych osobowych

§9

1. Dane osobowe będą przetwarzane zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym w szczególności z ROZPORZĄDZENIEM 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 (Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 2016.05.04), jeżeli zachodzić będzie konieczność powierzenia przetwarzania danych osobowych strony zawrą odpowiednią umowę w tym zakresie.
2. Z uwagi na fakt, iż przedmiot umowy jest finansowany ze środków przyznanych Zamawiającemu na podstawie umowy nr KPOD.07.02-IP.10-0018/24/KPO/129/2025/138 o objęcie wsparciem ze środków planu rozwojowego Przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa i wyposażenie SPSK nr 1 im. prof. S. Szyszko SUM w Katowicach celem udoskonalenia interdyscyplinarności, polepszenia dostępności i innowacji procesu leczenia pacjentów onkologicznych” realizowanego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności: Komponent D „Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia” Inwestycja D1.1.1 „Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wysokospecjalistycznej i innych podmiotów leczniczych”, Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że jego dane osobowe mogą być wykorzystywane i przetwarzane w systemach Arachne (oznacza zintegrowane narzędzie informatyczne opracowane przez Komisję Europejską,

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



którego celem jest gromadzenie danych dotyczących realizowanych inwestycji ze środków UE i oceny ich ryzyka oraz wspieranie instytucji w procesach zapewniania prawidłowości ponoszonych wydatków, w tym kierunkowania kontroli) i SKANER (aplikacja połączona z SL2021 oraz innymi źródłami danych [m.in. Krajowego Rejestru Sądowego - KRS, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej - CEiDG, Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych – CRBR]. Komunikacja między Systemami pozwala na pobieranie z poszczególnych źródeł, danych takich jak: dane identyfikacyjne, informacje o podmiotach i osobach powiązanych, listę beneficjentów rzeczywistych, kody PKD, informacje o realizowanych projektach, informacje o zamówieniach).

Warunki zmiany postanowień zawartej umowy

§10

1. Zmiana postanowień umowy może nastąpić za zgodą obu stron na piśmie pod rygorem nieważności, w przypadkach przewidzianych w niniejszej umowie lub po spełnieniu przesłanej przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
2. Niedopuszczalna jest, pod rygorem nieważności, taka zmiana niniejszej umowy oraz wprowadzenie do niej takich postanowień, które byłyby niekorzystne dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy chyba, że zachodzi jedna z przesłanek, o których mowa w art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Dopuszcza się zmianę umowy w zakresie terminu jej obowiązywania w przypadku wystąpienia gwałtownej dekonstrukcji lub innych nieprzewidzianych okoliczności, niezależnych od żadnej ze Stron (gospodarczych, politycznych, społecznych, atmosferycznych itp.), które w bezpośredni sposób wpłyną na okoliczności realizacji umowy.
4. Dopuszcza się zmianę umowy w zakresie ceny przedmiotu umowy w przypadku przedłożenia przez Wykonawcę oferty korzystniejszej – zawierającej niższą cenę niż dotychczasowa.
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
6. Zamawiający może odstąpić od umowy, w sytuacji zaistnienia co najmniej jednej z przesłanek określonych w art. 456 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych. W przypadku zmian umowy dokonanych z naruszeniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
7. Dopuszcza się zmianę w zakresie terminu dostawy w przypadku braku możliwości przyjęcia Przedmiotu umowy przez pracowników Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wyznaczy inny termin dostawy.
8. Dopuszcza się zmianę w zakresie terminu szkolenia personelu medycznego umożliwiającego obsługę elementów przedmiotu umowy. W takiej sytuacji Zamawiający wyznaczy inny termin szkolenia.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Postanowienia końcowe

§11

1. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody podmiotu tworzącego przenosić wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie, ani rozporządzać nimi w jakiejkolwiek prawem przewidzianej formie. W szczególności wierzytelność nie może być przedmiotem zabezpieczenia zobowiązań Wykonawcy (np. z tytułu umowy kredytu, pożyczki). Wykonawca nie może również zawrzeć umowy z osobą trzecią o podstawienie w prawach wierzyciela (art. 518 KC). Wykonawca nie może również bez zgody przyjąć poręczenia za jego zobowiązania ani udzielić pełnomocnictwa do dochodzenia wierzytelności objętych umową innemu podmiotowi niż kancelaria prowadzona przez radcę prawnego lub adwokata.
2. Powstałe w trakcie realizacji umowy spory będą w pierwszej kolejności rozpatrywane na drodze polubownej, a w przypadku niemożności ich rozstrzygnięcia mogą być skierowane na drogę postępowania sądowego w Sądzie miejscowo właściwym dla siedziby Zamawiającego.
3. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i nastąpić mogą w przypadkach wskazanych w SWZ lub dopuszczonych przepisami prawa.
4. W kwestiach nie uregulowanych niniejszą umową znajdują zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz przepisy Prawa zamówień publicznych, a także inne przepisy ogólnie obowiązujące.
5. Umowę sporządzono w **dwóch** jednobrzmiących egzemplarzach tj. jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy – dotyczy formy papierowej.
6. W przypadku umowy sporządzonej w formie elektronicznej i podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, za datę podpisania umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu ostatniej ze Stron.

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 1a – Szczegółowy formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Formularz parametrów wymaganych

Załącznik nr 3 – Wykaz autoryzowanego serwisu

ZAMAWIAJĄCY:	WYKONAWCA:

SPRAWDZONO:	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



CZĘŚĆ V

WZORY FORMULARZY

Załącznik 1	–	Oferta
Załącznik 1a	-	Szczegółowy formularz ofertowy
Załącznik 2	–	JEDZ
Załącznik 3	-	Oświadczenie wykonawcy – potwierdzenie informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp.
Załącznik 4	-	Oświadczenie wykonawcy – grupa kapitałowa
Załącznik 5	-	Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego
Załącznik 6	-	Oświadczenie składane przed podpisaniem umowy
Załącznik 7	-	Formularz parametrów wymaganych

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Załącznik nr 1 do SWZ

OFERTA	
Nazwa Zamawiającego	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
Siedziba Zamawiającego	ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze
Nazwa zamówienia	DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D "EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW LECZNICZYCH"
Nazwa Wykonawcy	
Adres Wykonawcy	
Województwo	
Osoba do kontaktu (imię i nazwisko)	
Telefon	
e-mail	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



REGON / NIP/ KRS	
Nazwa banku i numer rachunku bankowego Wykonawcy	
Wielkość Przedsiębiorstwa ¹	☐ mikro ☐ małe ☐ średnie ☐ duże

¹ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw. Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wyliczeniem zawartym w szczegółowym formularzu ofertowo cenowym stanowiącym załącznik nr 1a, za łączną cenę w wysokości:

cena brutto: PLN

słownie:

VAT %

Ww. kwota obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z realizacją przedmiotu umowy.

Okres gwarancji:

Termin realizacji umowy: **do 150 dni od daty podpisania umowy**

Termin płatności: **30 dni od wystawienia faktury VAT**

PARAMETRY JAKOŚCIOWE:

L. p.	Opis parametru	Wartość graniczna / Parametr wymagany	Punktacja	Parametr oferowany
1. MAGNES				
1.1	Homogeniczność pola magnetycznego, wartość gwarantowana mierzona metodą Volume-root-mean-square, dla min. 24 płaszczyzn pomiarowych dla kuli (DSV - Diameter spherical volume) o średnicy 30 cm	≤ 0,2 ppm; podać wartość	0,2 pp – 0,18 pp – 0 pkt Poniżej 0,18 pp – 0,16 pp – 2 pkt Poniżej 0,16 pp – 5 pkt	
1.2	Homogeniczność pola magnetycznego, wartość gwarantowana mierzona metodą Volume-root-mean-square, dla min. 24 płaszczyzn pomiarowych dla kuli (DSV - Diameter spherical volume) o średnicy 40 cm	≤ 0,75 ppm; podać wartość	0,75 pp – 0,60 pp – 0 pkt Poniżej 0,60 pp – 0,44 pp – 2 pkt Poniżej 0,44 pp – 5 pkt	
2. SYSTEM RF				
2.1.	Maksymalna liczba rzeczywistych niezależnych równoległych cyfrowych kanałów odbiorczych (odbiornika) z pełną ścieżką cyfrową (przedwzmacniacz, przetwornik analogowo-cyfrowy, wejście w rekonstruktorze) systemu MR, które mogą być używane jednocześnie w pojedynczym skanie i pojedynczym FoV, z których każdy generuje niezależny obraz cząstkowy ≥ 48 lub system z cyfrową optyczną transmisją od cewek	Tak, podać wartość [n]	= 48 – 0 pkt > 48 – 10 pkt system z cyfrową optyczną transmisją od wszystkich cewek – 1 pkt	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



3. CEWKI				
3.1.	Maksymalna łączna liczba elementów odbiorczych zaoferowanej cewki lub zaoferowanego zestawu cewek diagnostycznych, które mogą być używane jednocześnie w pojedynczym skanie i pojedynczym FoV, z których każdy generuje niezależny obraz cząstkowy	Podać wartość [n] i dla tej wartości podać nazwę zaoferowanej cewki lub zaoferowanego zestawu cewek oraz opisać sposób jej/ich wykorzystania	≤ 48 – 0 pkt > 48 – 10 pkt	
3.2.	Jedna cewka wielokanałowa typu matrycowego wykonana w technologii wysokiej elastyczności, o zakresie pokrycia min. 50 cm w osi x i min. 50 cm w osi z (AIR, Contour, SuperFlex lub odpowiednio do nazewnictwa producenta), umożliwiającą owijanie badanej anatomii z bardzo dokładnym dopasowaniem	Tak/ Nie Jeśli Tak, podać nazwę technologii oraz nazwę cewki	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
3.3.	Cewka wielokanałowa typu matrycowego wykonana w technologii wysokiej elastyczności, (AIR, SuperFlex lub odpowiednio do nazewnictwa producenta), umożliwiającą owijanie badanej anatomii z bardzo dokładnym dopasowaniem z dedykowanym pozycjonerem	Tak/ Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
3.4.	Jedna cewka wielokanałowa typu matrycowego wykonana w technologii wysokiej elastyczności, (AIR, SuperFlex lub odpowiednio do nazewnictwa producenta), umożliwiającą owijanie badanej anatomii z bardzo dokładnym dopasowaniem z min. 20 elementami obrazującymi. Cewka inna, tj nie ta sama i nie taka sama, jak zaoferowane w pozostałych punktach	Tak/ Nie	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
4. SYSTEM POZYCJONOWANIA PACJENTA				
4.1.	Stół pacjenta	-	-	
4.1.1.	Obciążenie płyty stołu, łącznie z ruchem pionowym	≥ 200 kg; podać wartość [kg]	200 kg – 0 pkt Powyżej 200 kg – 230 kg – 2 pkt Powyżej 230 kg – 5 pkt	
4.1.2.	Minimalna odległość między białem stołu pacjenta a zenitem otworu magnesu, podczas badania	≥ 45 cm; podać wartość [cm]	45 cm – 0 pkt Powyżej 45 cm – 50 cm – 2 pkt Powyżej 50 cm – 5 pkt	
5. APLIKACJE KLINICZNE				
5.1.	Badania neurologiczne	-	-	
5.1.1.	Oprogramowanie umożliwiające wybranie 10 lub więcej celów pozycjonowania warstw (Head references), działające w oparciu	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



	algorytmy Sztucznej Inteligencji (AI) z wykorzystaniem algorytmów Deep Learning (DL)			
5.1.2	Sekwencja 3D do obrazowania zależnego od podatności magnetycznej tkanki (typu „susceptibility weighted imaging”) z możliwością zdefiniowania i rozróżnienia (krwawienie/zwapnienie) za pomocą zaoferowanej techniki, bez konieczności stosowania skanu kalibracyjnego (SWAN lub odpowiednik, zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak / Nie Jeśli Tak, podać nazwę sekwencji	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
5.1.3	Wysokorozdzielcze badania neurologiczne głowy umożliwiające badania z cienką warstwą pozbawione przerw między kolejnymi warstwami (tzw. badania wolumetryczne, izotropowe 3D) oraz pozbawione artefaktów ruchowych, co najmniej w dwóch kontrastach	Tak / Nie Jeśli Tak, podać nazwę sekwencji oraz typ techniki (np. FSE/TSE, GRE) oraz uzyskiwane kontrasty	Tak – 4 pkt. Nie – 0 pkt.	
6	Obrazowanie dyfuzji (DWI)	-	-	
6.1.	Wysokorozdzielcze badania dyfuzyjne w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) np. 20cm x 10cm, bez artefaktów typu folding, uzyskane za pomocą selektywnego pobudzania 2D fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (FOCUS, ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
6.2.	Dyfuzyjne badania w obszarze głowy (mózgu) – ciche badania neurologiczne możliwe do wykonania z głośnością nie większą niż 12 dB od poziomu hałasu obecnego w pomieszczeniu badań, gdy skanowanie nie jest wykonywane. Sekwencja możliwa do wykonania co najmniej na zaoferowanej wielokanałowej cewce do badania głowy lub głowy i szyi.	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę	Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.	
6.3.	Obrazowanie perfuzji (PWI)	-	-	
6.3.1	Bezkontrastowa perfuzja mózgu 3D (Arterial Spin Labeling) w oparciu o techniki bazujące na sekwencji typu FSE, TSE lub równoważne, umożliwiające obliczenie wartości CBF (Cerebral Blood Flow) i podania jej w postaci liczbowej	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę	Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.	
6.4.	Tensor dyfuzji (DTI)			
6.4.1.	Pomiary DTI z różnymi kierunkami	≥ 100 kierunków, podać wartość [n]	100 – 0 pkt Powyżej 100 – 250 – 2 pkt Powyżej 250 kierunków – 5 pkt	
6.5.	Badania w obszarze abdominalnym i badania całego ciała	-	-	
6.5.1.	Wysokorozdzielcze badania dyfuzyjne w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) np. 20cm x 10cm, bez artefaktów typu	Tak / Nie Jeśli Tak, podać nazwę sekwencji	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



	folding, uzyskane za pomocą selektywnego pobudzenia 2D fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (FOCUS, ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta).			
6.6.	Badania stawów	-	-	
6.6.1	Obrazowanie kości na bazie akwizycji ZTE (Zero TE) z parametrem TE ≤ 20 μs, możliwa do wykonania co najmniej na jednej z zaoferowanych cewek wielokanałowych (oZTEo lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Tak / Nie Jeśli Tak, podać nazwę sekwencji	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
6.7.	Metody przyspieszenia obrazowania			
6.7.1	Technika umożliwiająca wykonywanie szybkich badań wolumetrycznych (3D) co najmniej typu T1, T2, T1 FLAIR, T2 FLAIR w ograniczonym FoV (polu widzenia) bez artefaktów typu folding, uzyskane za pomocą akwizycji fragmentu obrazowanej objętości (np.: HyperCube lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak / Nie Jeśli Tak, podać nazwę techniki	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
6.7.2.	Technika umożliwiająca wykonywanie szybkich badań DWI oraz DTI głowy na bazie pobudzenia oraz akwizycji danych kilku oddzielnych warstw jednocześnie (HyperBand, Simultaneous Multi-Slice, lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak / Nie Jeśli Tak, podać nazwę techniki	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
6.8	Techniki redukcji artefaktów	-	-	
6.8.1.	Technika redukcji artefaktów ruchowych w głowie, szyi i kończynach występujących w różnych kierunkach bazująca na sekwencjach T1 FLAIR, T2, T2 FLAIR, PD, umożliwiająca akwizycję z matrycą 512 x 512	Tak / Nie Jeśli Tak, podać nazwę techniki	Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.	
6.8.2.	Automatyczna modyfikacja sekwencji skanowania dla pacjentów z implantami warunkowo dopuszczonymi do badania MR na podstawie cech (specyfikacji) implantu (HyperMAVRIC lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak / Nie Jeśli Tak, podać nazwę techniki	Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.	
6.9	Nowoczesne metody rekonstrukcji obrazów	-	-	
6.9.1.	Nowoczesna metoda rekonstrukcji obrazów zwiększająca jakość otrzymanego obrazu, umożliwiająca jednocześnie zwiększenie (co najmniej trzy ustawienia dostępne z poziomu klinicznego) SNR i rozdzielczości przestrzennej, , możliwa do zastosowania co najmniej w badaniach warstwowych (2D), zintegrowana z konsolą operatorską. Rozwiązanie oparte o sztuczną inteligencję (AI), wykorzystujące odpowiednio nauczoną sieć inteligentną/neuronową i	Tak / Nie Jeśli Tak, podać nazwę metody	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



	mechanizm tzw. głębokiego uczenia (Deep Learning) (DeepResolve Boost, AIR Recon DL lub odpowiednio do nomenklatury producenta)			
6.9.2	Metoda: a. działająca w oparciu o dane surowe zebrane podczas badania b. wykorzystująca algorytm działający bez skanu kalibracyjnego c. likwidująca artefakty Gibbs'a tzw. truncation artifacts d. umożliwiającą zastosowanie dla sekwencji różnych typów e. kompatybilna z obrazowaniem równoległym (ASSET, ARC, SENSE, iPAT lub odpowiednio do nomenklatury producenta) (AIR Recon DL lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak / Nie Jeśli Tak, podać nazwę metody oraz podać typy sekwencji, które mogą współpracować z tą metodą rekonstrukcji	Nie – 0 pkt Spin Echo (SE), Fast Spin Echo (FSE) – 5 pkt Single Shot Fast Spin Echo (lub odpowiednik) – 5 pkt Gradient Echo (GRE), Fast Gradient Echo – 5 pkt DWI – 5 pkt Sekwencje z środkiem kontrastującym i bez – 5 pkt	
6.9.3	Metoda możliwa do zastosowania w badaniach wolumetrycznych (3D)	Tak / Nie	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
6.9.4	Metoda możliwa do zastosowania razem z techniką redukcji artefaktów ruchowych z punktu 6.12.1-3 w załączniku nr 7 do SWZ	Tak / Nie Jeśli Tak, podać nazwę kompatybilnej metody redukcji artefaktów ruchowych	Tak – 10 pkt. Nie – 0 pkt.	
7. PARAMETRY OBRAZOWANIA				
7.1	Parametry sekwencji	-	-	
7.1.1	EPI: min TR dla matrycy 256 x 256	≤ 10 ms; podać wartość [ms]	10 ms. – 0 pkt Poniżej 10 ms. – 6 ms. – 2 pkt Poniżej 6 ms. – 5 pkt	
7.1.2	EPI: min TE dla matrycy 256 x 256	$\leq 2,7$ ms; podać wartość [ms]	2,7 ms. – 0 pkt Poniżej 2,7 ms. – 1,9 ms. – 2 pkt Poniżej 1,9 ms. – 5 pkt	
7.1.3	EPI: min Echo Spacing dla matrycy 256 x 256	$\leq 0,72$ ms; podać wartość [ms]	0,72 ms. – 0 pkt Poniżej 0,72 ms. – 0,65 ms. – 2 pkt Poniżej 0,65 ms. – 5 pkt	
7.1.4	3D Gradient Echo (3D GRE): min TR dla matrycy 256 x 256	$\leq 1,15$ ms; podać wartość [ms]	1,15 ms. – 0 pkt Poniżej 1,15 ms. – 1,12 ms. – 2 pkt Poniżej 1,12 ms. – 5 pkt	
8. KONSOLA AKWIZYCYJNA				
8.1.1.	Liczba obrazów archiwizowanych na HD w matrycy 256x256 bez kompresji	$\geq 1\,000\,000$ podać wartość	1 000 000 – 0 pkt Powyżej 1 000 000 – 2 500 000 – 2 pkt Powyżej 2 500 000 – 5 pkt	
8.1.2.	Szybkość rekonstrukcji dla obrazów w matrycy 256 x 256 przy 100% FOV	$\geq 40\,000$ obrazów/s; podać wartość [obr./s]	40 000 – 0 pkt Powyżej 40 000 – 55 000. – 2 pkt Powyżej 55 000 – 5 pkt	
9. System postprocessingowy oparty o architekturę „klient-serwer”				
9.1	Oprogramowanie kliniczne			
9.1.1	Oprogramowanie do zautomatyzowanej analizy badań strukturalnych mózgu (segmentacja,	Tak, jednoczesny dostęp na min. 1 stanowisku; podać nazwę	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



	analiza wolumetryczna istoty białej, szarej oraz płynu mózgowo-rdzeniowego)			
--	---	--	--	--

1. Oświadczam, że wybór oferty nie prowadzi / prowadzi* do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego. W związku z tym, że wybór oferty prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, podaję:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia, którego wykonanie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego	Wartość przedmiotu zamówienia bez kwoty podatku
1.		
(...)		

2. Zobowiązuję się wykonać zamówienie w terminie wskazanym w SWZ.
3. Oświadczam, że akceptuję warunki płatności podane we wzorze umowy.
4. Oświadczam, że:
- zapoznałem się z treścią Specyfikacji Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń;
 - jestem w stanie, na podstawie przedstawionych mi materiałów, zrealizować przedmiot zamówienia;
 - zobowiązuję się do wykonania w/w zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w SWZ, dokumentacji, załącznikach i umowie;
 - uzyskałem konieczne informacje niezbędne do właściwego wykonania zamówienia,
5. Oświadczam, że termin związania niniejszą ofertą obejmuje okres wskazany w SWZ .
6. W przypadku uznania mojej/naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję(emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
7. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią SWZ, w pełni akceptuję wszystkie zapisy oraz zobowiązuję się zrealizować zamówienia zgodnie z wymogami i zapisami SWZ.
8. Oświadczam, że:
- wykonam zadanie siłami własnymi albo*
 - przewiduję wykonanie zadania przy pomocy podwykonawcy (ów) * o ile są znani na etapie składania oferty:

L.p.	Nazwa i adres Podwykonawcy	Zakres zlecany Podwykonawcy

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



9. Oświadczam, że zgodnie z art. 117 ust. 4 Pzp. (dot. wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia):

L.p.	Nazwa i adres wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia	Zakres dostaw/ usług/ robót budowlanych, które zostaną wykonane przez poszczególnych wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 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, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu na: **DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D "EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW LECZNICZYCH"**

* 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).

Oświadczam, że n/w dokumenty są dostępne w formie elektronicznej pod określonymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi adresami internetowymi baz danych:

.....

☐ KRS ☐ CEIDG

.....dnia,

.....

podpis Wykonawcy

SWZ

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSĄŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM
W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH -
W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D "EFEKTYWNOŚĆ,
DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Załącznik nr 1a do SWZ

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ OFERTOWY

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto
1	REZONANS MAGNETYCZNY	1 SZT				

SWZ

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Załącznik nr 3 do SWZ

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**

Wykonawca:

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

*(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu:*

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Oświadczam, iż informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp. w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego i dotyczący art. 108 ust. 1 pkt. 3 - 6 Pzp., pozostają nadal aktualne.

..... *(miejscowość)*, dnia r.

.....
(podpis)

SWZ

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Załącznik nr 4 do SWZ

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**

Wykonawca:

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

*(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu:*

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
.....

*(imię, nazwisko,
stanowisko/podstawa do
reprezentacji)*

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**składane na podstawie art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

* Oświadczam, że nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2024 r. poz. 594), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp.,

* Oświadczam, że przynależę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2024 r. poz. 594), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp.

Przedkładam dokumenty/ informacje* potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

* niepotrzebne skreślić

SWZ

DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D "EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Załącznik nr 5 do SWZ

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**

Wykonawca:

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

(pełna nazwa/firma, adres,
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Zgodnie z art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego w celu przeciwdziałania wspieraniu agresji Federacji Rosyjskiej na Ukrainę rozpoczętej w dniu 24 lutego 2022 r., wobec osób i podmiotów wpisanych na listę, o której mowa w art. 2 w/w ustawy, stosuje się sankcje polegające m.in. na wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320, z późn. zm.)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D "EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak sprawy: ZP/31/PN/2025, prowadzonego przez Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze,**

oświadczam, że:

jako Wykonawca, nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie **art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.(*)**

lub

oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie jako Wykonawcy podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.(*)

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

(*) niepotrzebne skreślić

DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D "EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Załącznik nr 6 do SWZ

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**

Wykonawca:

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

(pełna nazwa/firma, adres,
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane przed podpisaniem umowy

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D "EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak sprawy: ZP/31/PN/2025**, prowadzonego przez **Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**,

1. Oświadczamy, że nie stanowimy:

- obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a); lub
- osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b),

2. Oświadczamy, że nie przewidujemy wykonywania zamówienia z udziałem:

- obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a); lub
- osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b),
w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Załącznik nr 7 do SWZ

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach**
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze

Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,
KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa
do reprezentacji)

**POTWIERDZENIE WYKONAWCY W PRZEDMIOCIE SPEŁNIENIA PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY
WYMAGAŃ WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

System Rezonansu Magnetycznego 1,5 T

Producent/Firma:.....

Urządzenie typ:.....

System fabrycznie nowy, nie-rekondycjonowany, nie-powystawowy, rok produkcji 2025:

.....

L. p.	Opis parametru	Wartość graniczna / Parametr wymagany	Wykonawca winien uzupełnić: 1. parametr oferowany; 2. wskazać nr strony, na której w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych potwierdzone jest spełnienie parametru; Jednocześnie Wykonawca w załączonych przedmiotowych środkach dowodowych winien wyraźnie wskazać przy opisywanym parametrze nr liczby porządkowej parametru wymaganego z niniejszego formularza. W przypadku zastosowania przez producenta innej nazwy parametru niż wymagany przez Zamawiającego, Wykonawca winien udokumentować i wykazać tożsamość nazwy parametru producenta z nazwą parametru wymaganego przez Zamawiającego;
1. MAGNES			
1.1.	Indukcja pola magnetycznego B_0	$\geq 1,5 \text{ T}$; podać wartość [T]	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



1.2.	Zamknięty system chłodzenia magnesu ciekłym helem	Tak	
1.3.	Aktywne ekranowanie	Tak	
1.4.	Wymiar pola rozproszonego 5 Gauss (0,5 mT) w płaszczyźnie x/y	$\leq 2,5$ m; podać wartość [m]	
1.5.	Wymiar pola rozproszonego 5 Gauss (0,5 mT) w osi z	$\leq 4,0$ m; podać wartość [m]	
1.6.	Magnes systemu zbudowany w technologii "zero-boil-off" (zerowego zużycia helu) - nie tylko jako komercyjna nazwa technologii, ale i w normalnych warunkach pracy zapewniająca zużycie helu nie więcej niż 0,01 l/godz.	$\leq 0,01$ [l/godz] Podać wartość [l/godz]	
1.7.	Homogeniczność pola magnetycznego, wartość gwarantowana mierzona metodą Volume-root-mean-square, dla min. 24 płaszczyzn pomiarowych dla kuli (DSV - Diameter spherical volume) o średnicy 10 cm	$\leq 0,02$ ppm; podać wartość [ppm]	
1.8.	Homogeniczność pola magnetycznego, wartość gwarantowana mierzona metodą Volume-root-mean-square, dla min. 24 płaszczyzn pomiarowych dla kuli (DSV - Diameter spherical volume) o średnicy 20 cm	$\leq 0,06$ ppm; podać wartość [ppm]	
1.9.	Homogeniczność pola magnetycznego, wartość gwarantowana mierzona metodą Volume-root-mean-square, dla min. 24 płaszczyzn pomiarowych dla kuli (DSV - Diameter spherical volume) o średnicy 50 cm nie więcej niż 3,3 ppm;	Tak	
1.10.	Korekta homogeniczności pola po wprowadzeniu do magnesu pacjenta i cewek odbiorczych sprzętowo- programowa, konieczna i wystarczająca dla każdego typu badania i do uzyskania wysokiej jakości w spektroskopii 2D CSI, 3D CSI	Tak	
1.11.	System redukcji hałasu poprzez rozwiązania software'owe (QuietX, ART, Pianissimo, Softone, lub zgodnie z nomenklaturą producenta) oraz sprzętowe	Tak	
2. SYSTEM GRADIENTOWY			
2.1.	Maksymalna amplituda gradientów w każdej osi dla max FoV	≥ 35 mT/m; podać wartość [mT/m]	
2.2.	Maksymalna szybkość narastania gradientów (slew rate) w każdej osi, dla amplitudy podanej w pkt. 2.1.	≥ 140 T/m/s; podać wartość [T/m/s]	
3. SYSTEM RF			
3.1.	Rozdzielczość odbiornika	≥ 32 bit; podać wartość [bit]	
3.2.	Szerokość pasma przenoszenia odbiornika	≥ 1 MHz; podać wartość [MHz]	
3.3.	System minimalizacji SAR	Tak;	
3.4.	Cyfrowa filtracja RF.	Tak	
3.5.	Kontrola częstotliwości.	Tak	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



3.6	Kontrola fazy.	Tak	
3.7	Kontrola amplitudy.	Tak	
3.8	Tor transmisji odebranego sygnału MR pomiędzy pomieszczeniem badań a maszynownią (rekonstruktorem) zbudowany w technologii optycznej-światłowodowej (niegalwanicznej), cyfrowej, zapewniający zmniejszenie zaszumienia sygnału i wzrost stosunku SNR wynikowego obrazu. OpTix, TDI, dStream, Direct RF (lub równoważne, zgodnie z nomenklaturą producenta).	Tak; podać nazwę	
4. CEWKI			
4.1	Cewka nadawczo-odbiorcza ogólnego przeznaczenia zabudowana w tunelu pacjenta	Tak; podać nazwę cewki	
4.2	Cewka wielokanałowa typu matrycowego przeznaczona do badań głowy i szyi posiadająca w badanym obszarze min. 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycję równoległą typu ASSET, ARC, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta. Kompatybilna ze spektroskopią, z lusterkami mocowanymi na cewce umożliwiającymi kontakt wzrokowy pacjenta.	Tak; podać nazwę cewki i liczbę elementów obrazujących jednocześnie [n]	
4.3	Cewka wielokanałowa typu matrycowego umieszczona w stole pacjenta, przeznaczona do badań całego kręgosłupa, z automatycznym przesuwem stołu pacjenta sterowanym z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadająca min. 24 elementy obrazujące i pozwalająca na akwizycję równoległą typu ASSET, ARC, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta	Tak; podać nazwę cewki	
4.4	Cewka wielokanałowa typu matrycowego (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań całego centralnego układu nerwowego (głowa i cały kręgosłup) z przesuwem stołu pacjenta sterowanym automatycznie z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadająca min. 36 elementy obrazujące i pozwalająca na akwizycję równoległą typu ASSET, ARC, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta	Tak; podać nazwę cewki lub zestawu cewek	
4.5	Cewka wielokanałowa typu matrycowego (lub zestaw cewek) nakładana na pacjenta, przeznaczona do badań w obszarze tułowia lub/i kończyn dolnych w zakresie co najmniej min. 50 cm w osi x i min. 50 cm w osi z (np. klatka piersiowa, w tym serce lub jama brzuszna lub miednica lub kończyny dolne), posiadająca w badanym obszarze min. 16 elementów obrazujących i pozwalająca na akwizycję równoległą typu ASSET, ARC, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta Cewka, lub zestaw cewek inne niż uniwersalne cewki flex lub loop.	Tak; podać nazwę cewki lub zestawu cewek i zakres pokrycia w osi x i z [cm]	
4.6	Cewka wielokanałowa sztywna, nadawczo-odbiorcza, przeznaczona do badań stawu kolanowego, posiadająca w badanym obszarze min.	Tak; podać nazwę i rodzaj cewki i liczbę elementów obrazujących	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



	15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycję równoległe typu ASSET, ARC, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta	jednocześnie [n]	
4.7	Cewka wielokanałowa cewka sztywna lub sztywna z elastycznym(i) elementem(ami) lub elastyczna w średnim rozmiarze do badań barku, posiadająca w badanym obszarze min. 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycję równoległe typu ASSET, ARC, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta.	Tak; podać nazwę i rodzaj cewki i liczbę elementów obrazujących jednocześnie [n]	
4.8	Cewka wielokanałowa sztywna typu „but” lub „komin”, lub elastyczna do badań stawu skokowego lub stopy, posiadająca w badanym obszarze min. 8 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycję równoległe typu ASSET, ARC, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta.	Tak; podać nazwę cewki i liczbę elementów obrazujących jednocześnie [n]	
4.9	Cewka wielokanałowa sztywna lub elastyczna w małym rozmiarze przeznaczona do badań nadgarstka, posiadająca w badanym obszarze min. 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycję równoległe typu ASSET, ARC, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta.	Tak; podać nazwę cewki i liczbę elementów obrazujących jednocześnie [n]	
4.10	Cewka elastyczna (płachtowa) w dużym rozmiarze do badań np. kończyn, dużych stawów, stawów obrzękniętych, w opatunku, miednicy itp., o minimum 16 elementach obrazujących jednocześnie.	Tak; podać nazwę cewki i liczbę elementów obrazujących jednocześnie [n]	
5. SYSTEM POZYCJONOWANIA PACJENTA			
5.1.	Stół pacjenta	-	
5.2.	Zakres badania bez konieczności repozycjonowania pacjenta	≥ 180 cm; podać wartość [cm]	
5.3.	Badanie dużych obszarów ciała w zakresie większym niż maksymalne statyczne FoV, z krokowym przesuwem stołu pacjenta, inicjowanym automatycznie z protokołu badania	Tak	
5.4.	System monitorowania pacjenta (EKG, oddech, puls) – dla wypracowania sygnałów synchronizujących	Tak	
5.5.	Sygnalizacja dodatkowa (np. gruszka, przycisk)	Tak	
5.6.	Średnica otworu gantry aparatu (magnes z systemem „shim”, cewkami gradientowymi, zintegrowaną cewką nadawczo-odbiorczą ogólnego zastosowania i obudowami) w najwęższym miejscu.	≥ 70 cm; podać wartość [cm]	
5.7	Marker (centrator) laserowy lub świetlny.	Tak	
5.8	Oświetlenie i wentylacja wnętrza tunelu gantry	Tak	
5.9	Dwa identyczne funkcjonalnie panele sterujące umieszczone po obu stronach obudowy gantry	Tak	
5.10	Kolorowy co najmniej jeden wyświetlacz zintegrowany z obudową gantry aparatu	Tak	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



5.11	Dwukierunkowy interkom do komunikacji z pacjentem	Tak	
5.12.	Oprogramowanie do łączenia poszczególnych obrazów z badań krokowych obszarów rozległych przekraczających statyczne FoV w jeden obraz całego badanego obszaru	Tak	
5.13	Zestaw podkładek do pozycjonowania przy różnych typach badań	Tak	
5.14	Możliwość dokonywania pauzy podczas sekwencji akwizycyjnych bez utraty danych zebranych w danej sekwencji	Tak podać nazwę	
5.15	Słuchawki (2 szt) tłumiące hałas dla pacjenta (jedne nauszne, drugie douszne) z podłączeniem do systemu muzycznego np. muzyki i komunikacji z pacjentem, wraz z mikrowieżą/odtwarzaczem muzyki	Tak	
6. APLIKACJE KLINICZNE			
6.1.	Badania neurologiczne	-	
6.1.1.	Rutynowe badania morfologiczne obszaru głowy, kręgosłupa i rdzenia kręgowego	Tak	
6.1.2.	Dedykowane oprogramowanie umożliwiające zautomatyzowane przeprowadzanie pozycjonowania badań głowy w sposób nadzorowany przez skaner (AutoAlign Head LS, ReadyBrain, AIRx lub odpowiednio do nomenklatury producenta) funkcjonujące niezależnie od wieku pacjenta, ułożenia głowy, czy ewentualnych zmian patologicznych	Tak; podać nazwę	
6.1.3.	Obrazowanie ważone podatnością magnetyczną tkanki (SWI) – Susceptibility Weighted Imaging, SWAN lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak; podać nazwę	
6.1.4.	Izotropowe sekwencje 3D pozwalające w postprocessingu 3D na uzyskanie rekonstrukcji dowolnej płaszczyzny bez straty jakości (SPACE, BRAVO, CUBE lub odpowiednik zgodny z nomenklaturą producenta).	Tak; podać nazwę sekwencji oraz typ techniki (np. FSE/TSE, GRE)	
6.1.5.	Morfologiczne badania neurologiczne głowy – ciche badania neurologiczne możliwe do wykonania z głośnością nie większą niż 5 dB od poziomu hałasu obecnego w pomieszczeniu badań, gdy skanowanie nie jest wykonywane (Silenz, Petra lub odpowiednik, zgodnie z nomenklaturą producenta). Sekwencja możliwa do wykonania co najmniej na zaoferowanej wielokanałowej cewce do badania głowy lub głowy i szyi.	Tak; podać nazwę	
6.2.	Obrazowanie dyfuzji (DWI)	-	
6.2.1.	DWI w oparciu o single-shot EPI	Tak	
6.2.2.	DWI z wysoką rozdzielczością (non-single-shot, np. sekwencjami typu PSIF-Diffusion, FASE Diffusion lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.2.3.	Maksymalna wartość współczynnika b w DWI	$\geq 10\,000\text{ s/mm}^2$; podać wartość [s/mm ²]	
6.2.4.	Minimalna wartość współczynnika b w DWI = 20	Tak	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



	s/mm ²		
6.2.5.	Automatyczne generowanie map ADC (Apparent Diffusion Coefficient) na konsoli podstawowej przy badaniach DWI (Inline Diffusion lub odpowiednik zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak	
6.2.6	Specjalna aplikacja pozwalająca na kalkulację obrazów DWI zależnych o wartości współczynnika b z zakresu co najmniej 100 – 2000 s/mm ² na podstawie akwizycji DWI, Aplikacja działająca po zakończeniu akwizycji (MAGIC DWI lub odpowiednik), zintegrowana z konsolą operatorską (interfejsem użytkownika), bez czasowych ograniczeń licencyjnych.	Tak; podać nazwę	
6.3.	Obrazowanie perfuzji (PWI)	-	
6.3.1.	PWI w oparciu o single-shot EPI	Tak	
6.3.2.	Automatyczne generowanie map MTT, CBV i CBF na konsoli podstawowej przy badaniach PWI (Inline Perfusion lub odpowiednik zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak; podać nazwę	
6.4.	Tensor dyfuzji (DTI)		
6.4.1.	DTI w oparciu o Single Shot EPI	Tak	
6.4.2.	Traktografia Tensora Dyfuzji	Tak	
6.5.	Badania funkcjonalne mózgu (fMRI)		
6.5.1.	Badania funkcjonalne mózgu (fMRI) w oparciu o techniki BOLD	Tak	
6.6.	Angiografia (MRA)	-	
6.6.1.	Bezkontrastowa MRA techniką Time-of-Flight MRA (ToF)	Tak	
6.6.2.	Bezkontrastowa MRA techniką Phase Contrast MRA (PC)	Tak	
6.6.3.	Kontrastowe MRA (ceMRA)	Tak	
6.6.4.	Dynamiczne ceMRA 3D	Tak	
6.6.5.	Automatyczne śledzenie napływu środka kontrastowego – SmartPrep, Care Bolus, Bolus Trak lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak; podać nazwę	
6.6.6.	Dynamiczne 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 pozwalającą na wizualizację dynamiki napływu i odpływu środka kontrastowego z obszaru zainteresowania – TRICKS-XV, TWIST, 4D-TRAK lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak; podać nazwę	
6.6.7.	Bezkontrastowa MRA techniką innego typu niż ToF i PC, przeznaczona do obrazowania naczyń tętniczych i żylnych naczyń abdominalnych – INHANCE, NATIVE, TRANCE lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak; podać nazwę	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



6.6.8.	Bezkontrastowa MRA techniką innego typu niż ToF i PC, przeznaczona do obrazowania tętniczych i żylnych naczyń peryferyjnych z wysoką rozdzielczością przestrzenną – INHANCE, NATIVE, TRANCE lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak; podać nazwę	
6.7.	Badania w obszarze abdominalnym i badania całego ciała	-	
6.7.1.	Pakiet do dynamicznych badań wątroby – LAVA, VIBE, THRIVE lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak; podać nazwę	
6.7.2.	Cholangiografia MR	Tak	
6.7.3.	Obrazowanie dyfuzyjne w obszarze abdominalnym – REVEAL, DWIBS lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak; podać nazwę	
6.7.4.	Nawigator 2D prospektywny dla badań w obszarze abdominalnym (detekcja i korekcja artefaktów ruchowych w dwóch kierunkach jednocześnie – tj. w płaszczyźnie obrazu) – 2D PACE lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak; podać nazwę	
6.7.5.	Obrazowanie całego ciała za pomocą oprogramowania pozwalającego na uzyskanie podczas jednej akwizycji obrazów typu „in-phase, out-of-phase, water-only, fat-only” (IDEAL, DIXON lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.7.6.	Dedykowana sekwencja obrazująca umożliwiająca wykonywanie bardzo szybkich badań dynamicznych 4D wątroby o wysokiej rozdzielczości przestrzennej i czasowej, pozwalająca na uchwycenie wielu momentów czasowych fazy tętniczej (TWIST-VIBE lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.7.7.	Urografia i enterografia MR	Tak	
6.7.8.	Zaawansowane sekwencje pozwalające na ocenę stopnia odtuszczenia wątroby (IDEAL IQ, lub odpowiednik wg nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.7.9.	Zaawansowane bardzo szybkie badania dynamiczne umożliwiające wysokorozdzielcze akwizycje w czasie krótszym niż 4 sek/fazę, możliwe do zastosowania w badaniach wątroby, prostaty, trzustki, (DISCO, FREEZEit lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.7.10.	Sekwencje do wykrywania koncentracji żelaza w wątrobie wraz z oprogramowaniem postprocessingowym (StarMap lub odpowiedni do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.7.11	Dedykowana sekwencja obrazująca umożliwiająca wykonywanie niewrażliwych na ruch badań 3D tułowia przeprowadzanych bez konieczności wstrzymania oddechu przez pacjenta, oparta o mechanizm radialnej akwizycji przestrzeni k (STAR-VIBE, LAVA STAR lub odpowiednio do nazewnictwa producenta)	Tak Podać nazwę	
6.8.	Badania stawów	-	
6.8.1.	Podstawowe protokoły i sekwencje pomiarowe	Tak	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



6.8.2.	Badania barku	Tak	
6.8.3.	Badania nadgarstka	Tak	
6.8.4.	Badania stawu kolanowego	Tak	
6.8.5.	Badania stawu skokowego	Tak	
6.8.6.	Kalkulacja map parametrycznych dla właściwości T2 obrazowanej tkanki (Chrząstkogram, ParametricMap, Cartigram, MapIt lub odpowiednio do nomenklatury producenta) wraz z protokołami dla w pełni zautomatyzowanego mapowania.	Tak	
6.8.7.	Sekwencja pozwalająca na uzyskanie podczas jednej akwizycji czterech obrazów: in-phase, out-of-phase, water-only, fat-only (IDEAL, DIXON lub odpowiednik producenta) wykorzystywana m.in. do badań szyi, mięśnie-szkieletowych (np. kolano).	Tak	
6.8.8.	Izotropowe sekwencje 3D pozwalające w postprocessingu 3D na uzyskanie rekonstrukcji dowolnej płaszczyzny bez straty jakości (typu SPACE, BRAVO, CUBE lub równoważne)	Tak , podać nazwę	
6.8.9.	Dedykowane oprogramowanie umożliwiające zautomatyzowane przeprowadzanie pozycjonowania badań stawu kolanowego w sposób nadzorowany przez skaner (AutoAlign, AIRx lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak , podać nazwę	
6.8.10.	Pakiet do obrazowania kości (oZTEo, BlackBone lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak , podać nazwę	
6.9.	Badania serca (CMR)		
6.9.1.	Cardiac Morphology (morfologia serca)	Tak	
6.9.2.	Functional Imaging/CINE (obrazowanie czynności serca z opcją dynamiczną)	Tak	
6.9.3.	Dark Blood (obrazowanie z tłumieniem sygnału krwi)	Tak	
6.9.4.	First-Pass Perfusion (perfuzja pierwszego przejścia)	Tak	
6.9.5.	Delayed Enhancement 2D i 3D (ocena opóźnionego wzmocnienia kontrastowego 2D i 3D)	Tak	
6.9.6.	Sekwencje umożliwiające optymalizację czasu TI w badaniach opóźnionego wzmocnienia	Tak	
6.9.7.	Obrazowanie tętnic wieńcowych (SSFP Whole Heart Coronary, 3D Whole Heart, 3D Heart lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak	
6.9.8.	Nawigator kardiologiczny (bramkowanie w oparciu o monitorowanie ruchu przepony)	Tak	
6.9.9.	Badania typu „tagging” (kodowanie sylwetki mięśnia sercowego w przekroju 2D wzorem geometrycznym)	Tak	
6.9.10.	Sekwencje do wykrywania koncentracji żelaza w mięśniu sercowym wraz z oprogramowaniem postprocessingowym	Tak	
6.10.	Obrazowanie równoległe	-	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



6.10.1.	Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji obrazów (SENSE, ASSET, IPAT, SPEEDER lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak	
6.10.2.	Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k (GRAPPA, GEM lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak , podać nazwę	
6.10.3.	Maksymalny współczynnik przyspieszenia dla obrazowania równoległego w jednym kierunku lub w dwóch kierunkach jednocześnie	≥ 4 ; Podać wartość [n]	
6.11.	Metody przyspieszenia obrazowania		
6.11.1.	Technika umożliwiająca wysokorozdzielcze obrazowanie wolumetryczne (3D) na bazie akwizycji ograniczonej liczby danych (próbek) oraz odpowiedniej kalkulacji danych koniecznych do utworzenia obrazu (HyperSense, Compressed Sensing, lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak , podać nazwę	
6.11.2.	Technika umożliwiająca wykonywanie szybkich badań wolumetrycznych (3D) w ograniczonym FoV (polu widzenia) bez artefaktów typu folding, uzyskane za pomocą akwizycji fragmentu obrazowanej objętości (HyperCube lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak , podać nazwę	
6.12.	Techniki redukcji artefaktów	-	
6.12.1.	Technika redukcji artefaktów ruchowych wspierająca obrazowanie ważne T1 (BLADE, Propeller 3.0 lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.12.2.	Technika redukcji artefaktów ruchowych wspierająca obrazowanie ważne T2 (BLADE, Propeller 3.0 lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.12.3.	Technika redukcji artefaktów ruchowych wspierająca obrazowanie typu FLAIR (BLADE, Propeller 3.0 lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.12.4.	Technika redukcji artefaktów podatności, na styku tkanki miękkiej i powietrza w badaniach DWI (DWI Propeller, RESOLVE lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.12.5.	Techniki redukcji artefaktów pochodzących od sąsiedztwa implantów metalowych (WARP, MAVRIC SL lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
6.12.6.	Kompensacja przepływu krwi.	Tak	
6.12.7.	Kompensacja ruchów oddechowych i czynnościowych (np. perystaltycznych; ruchów serca).	Tak	
6.12.8.	Bramkowanie oddechowe	Tak	
6.13.	Techniki spektralnej saturacji	-	
6.13.1.	Częstotliwościowo selektywna saturacja tłuszczu	Tak	
6.13.2.	Częstotliwościowo selektywna saturacja wody	Tak	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



6.14.	Spektroskopia (MRS)	-	
6.14.1.	Spektroskopia protonowa typu Single Voxel Spectroscopy (1H SVS MRS) z zastosowaniem techniki STEAM i PRESS	Tak; podać nazwę	
6.14.2.	Chemical Shift Imaging (CSI), 2D, 3D	Tak; podać nazwę	
6.14.3.	Aplikacje do postprocessingu badań spektroskopii Single Voxel oraz CSI 2D, 3D na konsoli operatora	Tak; podać nazwę	
6.15.	Nowoczesne metody rekonstrukcji obrazów	-	
6.15.1.	Nowoczesna metoda rekonstrukcji obrazów zwiększająca jakość otrzymanego obrazu, umożliwiającą jednocześnie zwiększenie SNR i rozdzielczości przestrzennej, możliwa do zastosowania co najmniej w badaniach warstwowych (2D), zintegrowana z konsolą operatorską (DeepResolve Gain i DeepResolve Sharp, AIR Recon lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
7. SEKWENCJE OBRAZUJĄCE			
7.1.	Spin Echo (SE).	Tak	
7.2.	Inversion Recovery (IR)	Tak	
7.3.	Gradient Echo (GRE)	Tak	
7.4.	2D i 3D SPGR, FLASH, T1-FFE lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak;	
7.5.	2D i 3D GRASS, FISP, FFE lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak;	
7.6.	2D i 3D Fast GRE z impulsami preparacyjnymi (TurboFLASH, MPGRASS, TFE lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak;	
7.7.	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 odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
7.8.	2D i 3D GRE z full transverse rephasing (TrueFISP, Balanced FFE, FIESTA lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak;	
7.9.	2D i 3D GRE z full transverse rephasing w kombinacji ze spektralną saturacją tłuszczu (TrueFISP with Fat Saturation, 3D FatSat FIESTA lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
7.10.	2D i 3D GRE z RF-rephasing (PSIF, SSFP, T2-FFE lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak;	
7.11.	Turbo Spin Echo, Fast Spin Echo (TSE, FSE)	Tak	
7.12.	Multi-Shot	Tak	
7.13.	Single-Shot	Tak;	
7.14.	Turbo IR	Tak;	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



7.15.	Izotropowe sekwencje 3D pozwalające w postprocessingu 3D na uzyskanie rekonstrukcji dowolnej płaszczyzny bez straty jakości (SPACE, BRAVO lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
7.16.	Pakiet oprogramowania pozwalający na uzyskanie podczas jednej akwizycji obrazów typu „in-phase, out-of-phase, water-only, fat-only” (IDEAL, DIXON lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
7.17.	Sekwencja Steady State 3D do badań drobnych struktur OUN (typu FIESTA-C, 3D CISS lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak; podać nazwę	
8. PARAMETRY OBRAZOWANIA			
8.1.	Maks. FoV w płaszczyźnie poprzecznej x/y	≥ 50 cm; podać wartość [cm]	
8.2.	Maks. FoV w osi podłużnej z (statycznie)	≥ 50 cm; podać wartość [cm]	
8.3.	Maks. FoV w osi podłużnej z (zakres skanowania z przesuwem stołu pacjenta)	≥ 180 cm; podać wartość [cm]	
8.4.	Min. FoV	$\leq 1,0$ cm; podać wartość [cm]	
8.5.	Parametry akwizycyjne	-	
8.5.1.	Matryca akwizycyjna 1024 x 1024, bez interpolacji	Tak; Podać rozmiar [n x n]	
8.5.2.	Min. grubość warstwy dla skanów 2D	$\leq 0,5$ mm; podać wartość [mm]	
8.5.3.	Min. grubość warstwy dla skanów 3D	$\leq 0,1$ mm; podać wartość [mm]	
8.6.	Parametry sekwencji	-	
8.6.1.	3D Gradient Echo (3D GRE): min TE dla matrycy 256 x 256	$\leq 0,22$ ms; podać wartość [ms]	
9. KONSOLA AKWIZYCYJNA			
9.1.	Komputer sterujący (procesor, system operacyjny)	Opisać	
9.1.1.	Archiwizacja obrazów na dyskach CD-R i DVD z dogrywaniem przeglądarki DICOM	Tak	
9.2.	Komputer obrazowy (procesor, system operacyjny)	Tak; Opisać	
9.2.1.	Matryca rekonstrukcyjna	$\geq 1024 \times 1024$; podać wartość [n x n]	
9.2.2.	Równoczesne skany i rekonstrukcja	Tak	
9.3.	Monitor (co najmniej jeden)	-	
9.3.1.	Technologia LCD lub TFT	Tak	
9.3.2.	Przekątna	≥ 21 "; podać wartość ["]	
9.3.3.	Matryca monitora	$\geq 1280 \times 1024$; podać rozmiar [n x m]	
9.4.	Oprogramowanie kliniczne	-	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



9.4.1.	Wykresy time-intensity dla badań z kontrastem	Tak	
9.4.2.	Rekonstrukcje MPR	Tak	
9.4.3.	Rekonstrukcje MIP	Tak	
9.4.4.	Mapy ADC, mapy perfuzji (CBF (Cerebral Blood Flow), CBV (Cerebral Blood Volume), MTT (Mean Transit Time) oraz TTP (Time to Peak)).	Tak	
9.4.5.	Oprogramowanie do łączenia poszczególnych obrazów z badań obszarów rozległych (np. całego kręgosłupa) w jeden obraz całego badanego obszaru funkcjonujące w sposób całkowicie automatyczny (Inline Composing lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak;	
9.4.6.	Oprogramowanie do postprocessingu badań spektroskopowych SVS	Tak; podać nazwę	
9.4.7.	Oprogramowanie do postprocessingu badań tensora dyfuzji oraz traktografii tensora dyfuzji	Tak; podać nazwę	
9.4.8.	Oprogramowanie do postprocessingu badań perfuzji bezkontrastowej ASL	Tak; podać nazwę	
9.5.	Praca w sieci	-	
9.5.1.	DICOM 3.0 – SEND/RECEIVE	Tak	
9.5.2.	DICOM 3.0 – QUERY/RETRIEVE	Tak	
9.5.3.	DICOM 3.0 – DICOM PRINT	Tak	
9.5.4.	DICOM 3.0 – Storage Commitment	Tak	
9.5.5.	DICOM 3.0 – Modality Worklist	Tak	
9.5.6.	DICOM 3.0 – MPPS	Tak	
10. System postprocessingowy oparty o architekturę „klient – serwer”			
10.1.	Serwer aplikacyjny lub system serwerów		
10.1.1	Serwer aplikacyjny lub system serwerów umożliwiający obsługę min. 3 stacji klienckich podłączonych jednocześnie. Minimalne parametry serwera aplikacyjnego lub system serwerów: • liczba procesorów: min 2 • pamięć RAM: min. 96 GB • wbudowana macierz w architekturze RAID • pojemność macierzy dla danych obrazowych: min. 3,6 TB • redundantne zasilanie typu Hot-plug • możliwość jednoczesnego przetwarzania min. 40 000 warstw.	Tak	
10.1.2.	Konsola kliencka (dwie Stacje opisowe) – min. 2 sztuki o parametrach: • pojemność HDD komputera stacji klienckiej ≥ 250 GB; • pojemność RAM komputera stacji klienckiej ≥ 8 GB;	Tak	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



	• napęd optyczny: DVD RW • klawiatura, mysz • dwa monitory diagnostyczne o przekątnej $\geq 21''$ oraz rozdzielczości $\geq 1920 \times 1200$ • jeden monitor opisowy o przekątnej $\geq 19''$ oraz rozdzielczości $\geq 1280 \times 1024$ jako konsola technika.		
10.1.3	Konsola kliencka (trzy Stacje opisowe) – min. 3 sztuki o parametrach: • pojemność HDD komputera stacji klienckiej ≥ 250 GB; • pojemność RAM komputera stacji klienckiej ≥ 8 GB; • napęd optyczny: DVD RW • klawiatura, mysz • jeden monitor diagnostyczny o przekątnej $\geq 30''$ oraz rozdzielczości $\geq 1920 \times 1200$ • jeden monitor opisowy o przekątnej $\geq 19''$ oraz rozdzielczości $\geq 1280 \times 1024$ jako konsola technika. Przeglądarka OsiriX	Tak	
10.1.4	Automatyczne przetwarzanie otrzymanych danych w oparciu o kontekst kliniczny badania z możliwością automatycznego przypisywania procedur obrazowych do obrazów na podstawie informacji zawartych w nagłówkach DICOM	Tak	
10.1.5.	Automatyczne załadowanie obrazów w predefiniowane segmenty	Tak	
10.2.	Oprogramowanie kliniczne		
10.2.1.	Narzędzia dla badań MR: subtrakcja obrazów MR, filtr obrazów MR	Tak, jednoczesny dostęp na min. 2 stanowiskach: podać nazwę	
10.2.2.	Wykresy time-intensity dla badań z kontrastem	Tak, jednoczesny dostęp na min. 2 stanowiskach ; podać nazwę	
10.2.3.	Rekonstrukcje 3D typu Cinematic Rendering, bazujące na dokładnej fizycznej symulacji oddziaływania światła z materią, realizujące fotorealistyczny rendering kształtów z uwzględnieniem rozpraszania fotonów światła, propagacji światła, interakcji światła z materią, głębokości (cieni), możliwe do otrzymania dla badania MR w formacie DICOM dostępnego na serwerze aplikacyjnym (Volume Illumination, Cinematic VRT, lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Tak, jednoczesny dostęp na min. 3 stanowiskach ; podać nazwę	
10.2.4.	Oprogramowanie do analizy wyników spektroskopii protonowej (1H MRS) typu SVS, 2D CSI, 3D CS	Tak, jednoczesny dostęp na min. 2 stanowisku; podać nazwę	
10.2.5.	Oprogramowanie do ilościowej analizy badań perfuzji neuro, w szczególności kalkulacja i prezentacja w kolorze wskaźników TTP, MTT, CBV i CBF, z możliwością obliczania obszaru niedopasowania perfuzji i dyfuzji	Tak, jednoczesny dostęp na min. 2 stanowiskach; podać nazwę	
10.2.6.	Analiza perfuzji bezkontrastowej ASL	Tak, jednoczesny dostęp na min. 1 stanowisku; podać nazwę	
10.2.7.	Analiza dyfuzji, mapy ADC	Tak, jednoczesny dostęp na min. 2 stanowiskach; podać nazwę	
10.2.8.	Oprogramowanie do analizy 2D i 3D tensora dyfuzji oraz wizualizacji 2D i 3D traktografii tensora dyfuzji	Tak, jednoczesny dostęp na min. 1 stanowisku; podać nazwę	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



10.2.9.	Oprogramowanie do fuzji obrazów z tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego, medycyny nuklearnej i obrazów morfologicznych MR z obrazami dyfuzyjnymi MR.	Tak, jednoczesny dostęp na min. 1 stanowisku; podać nazwę	
10.2.10.	Oprogramowanie do analiz onkologicznych zawierające m.in. analizę badań kontrolnych, oprogramowanie do automatycznej klasyfikacji zmian nowotworowych zgodnie z kryteriami RECIST oraz WHO	Tak, jednoczesny dostęp na min. 1 stanowisku; podać nazwę	
10.2.11.	Oprogramowanie do oceny badań naczyniowych MR umożliwiające identyfikację i izolację zakontrastowanego naczynia z badanej objętości (rozwiniecie wzdłuż linii centralnej naczynia, z pomiarem średnicy, rekonstrukcje MPR krzywoliniowe oraz poprzeczne analizowanego naczynia, wyznaczaniem stopnia stenoz, automatycznym nazywaniem z użyciem nomenklatury anatomicznej poszczególnych naczyń	Tak, jednoczesny dostęp na min. 1 stanowisku; podać nazwę	
10.2.12.	Oprogramowanie do oceny wieloparametrycznych badań MR prostaty, realizujące: 1) dedykowany workflow, umożliwiający jednoczesne przeglądanie serii anatomicznych, dyfuzji, serii dynamicznych T1 2) Ustandaryzowane raportowanie PIRADS V2	Tak, jednoczesny dostęp na min. 1 stanowisku; podać nazwę	
10.2.13.	Generowanie map ADC o wysokim współczynniku b w oparciu o mapy ADC o niskich współczynnikach b, pozwalające na skrócenie czasu wykonania badania, w szczególności generowanie map współczynnika b=2000 w oparciu o mapy b=50, b=400, b=1000	Tak, jednoczesny dostęp na min. 1 stanowisku; podać nazwę	
10.2.14	Oprogramowanie do analizy unaczynienia guzów	Tak, jednoczesny dostęp na min. 1 stanowisku; podać nazwę	
10.6.	Praca w sieci		
10.6.1.	DICOM 3.0 – SEND/RECEIVE	Tak, dla wszystkich stanowisk	
10.6.2.	DICOM 3.0 – QUERY/RETRIEVE	Tak, dla wszystkich stanowisk	
10.6.3.	DICOM 3.0 – DICOM PRINT	Tak, dla wszystkich stanowisk	
10.6.4.	DICOM 3.0 – Storage Commitment	Tak, dla wszystkich stanowisk	
11.Wymagania dodatkowe			
11.1.	Czujnik (monitor) poziomu tlenu w pomieszczeniu MR	Tak	
11.2.	Ręczny, przenośny detektor metalu	Tak	
11.3.	Biurko i krzesło operatora	Tak	
11.4.	Zestaw fantomów do kalibracji i testowania	Tak	
11.5.	Uzupełnienie helu w magnecie do poziomu zalecanego przez producenta przed przekazaniem uruchomionego systemu do eksploatacji	Tak	
11.6.	Instrukcja obsługi w języku polskim w formie drukowanej i elektronicznej) do wszystkich oferowanych składowych systemu – dostarczona wraz z aparatem	Tak	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



11.7.	Wykonanie testów natężenia pola magnetycznego. Wykonawca dokona wymaganych pomiarów i dostarczy Zamawiającemu plan pomieszczenia wraz z zaznaczonymi strefami oraz dokona oznakowania stref w całej Pracowni	Tak	
11.8.	Przedmiot oferty kompletny i po zainstalowaniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych kosztów (w tym podłączenie i konfiguracja wszystkich dostarczonych zgodnie z zamówieniem systemów komputerowych)	Tak	
11.9.	Podstawowe szkolenia techniczno-aplikacyjne dla lekarzy i techników w miejscu instalacji (dla 5 osób personelu) w siedzibie zamawiającego potwierdzone certyfikatami przez min. 15 dni (8 godz. na dzień) rozłożone w czasie okresu gwarancji : - pierwszy etap w wymiarze min 5 dni po zainstalowaniu aparatu - drugi etap 5 dni w terminie do 4 m-cy - trzeci etap pozostałe 5 dni do końca trwania gwarancji	Tak	
11.10.	Gaśnica niemagnetyczna	Tak	
11.11.	Prace adaptacyjne 1. Zerwanie starych wykładzin PCV w pomieszczeniu MR i podłogi technicznej w pomieszczeniu technicznym 2. Demontaż sufitów podwieszanych w pomieszczeniu MR 3. Demontaż lamp oświetleniowych w pomieszczeniu MR i Technicznym 4. Wymiana istniejącej stolarki drzwiowej (2 szt.) pomieszczenie MR i Techniczne 5. Wymiana Okna do pomieszczenia MR ze sterowni 6. Naprawa ubytków w ścianach / szpachlowanie (zgodnie z załącznikiem nr 1) 7. Montaż sufitów podwieszonych rastrowych 60x60 cm w pomieszczeniu MR 8. Montaż nowych opraw oświetleniowych w technologii LED 60x60 w pomieszczeniu MR i technicznym 9. Wykonanie otworów w ścianach na potrzeby przejścia nowej instalacji wentylacji i wody lodowej 10. Wykonanie otworów w ścianach na potrzeby montażu elementów systemu rezonansu magnetycznego. 11. Zamknięcie otworu transportowego oraz odtworzenie elewacji i wymiana okna 12. Wykonanie instalacji rury wyrzutu helu (odcinek wewnętrzny oraz odcinek zewnętrzny) 13. Montaż klatki Faradaya (zgodnie z wytycznymi producenta aparatu MR) 14. Dostosowanie istniejącej linii zasilającej na potrzeby zasilania nowego MR 15. Wykonanie nowej linii zasilającej na potrzeby zasilania nowego agregatu wody lodowej 16. Modernizacja sieci LAN 17. Dostawa oraz montaż agregatu wody lodowej o wydajności chłodniczej dostosowanej do dostarczonego MR z systemem automatycznego awaryjnego chłodzenia kompresora helu wodą miejską. System wyposażony w funkcję	Tak	

**DOSTAWA, INSTALACJA I URUCHOMIENIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO W RAMACH PROJEKTU PN.:
ROZBUDOWA I DOPOSAŻENIE SPSK NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚUM W KATOWICACH CELEM
UDOSKONALENIA INTERDYSCYPLINARNOŚCI, POLEPSZENIA DOSTĘPNOŚCI I INNOWACJI PROCESU
LECZENIA PACJENTÓW ONKOLOGICZNYCH - W SYSTEMIE "ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ" REALIZOWANA
W RAMACH KRAJOWEGO PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI - KOMPONENTU D
"EFEKTYWNOŚĆ, DOSTĘPNOŚĆ I JAKOŚĆ SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA: INWESTYCJI D1.1.1 ROZWÓJ
I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY CENTRÓW OPIEKI WYSOKOSPECJALISTYCZNEJ I INNYCH
PODMIOTÓW LECZNICZYCH", znak: ZP/31/PN/2025**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



	powiadamiania sms o awarii agregatu wody lodowej, awarii kompresora helu, przetężenia na wodę miejską. 18. Dostawa oraz montaż centrali wentylacyjnej podwieszanej dla zapewnienia wentylacji mechanicznej pracowni rezonansu magnetycznego. 19. Dostawa oraz montaż klimatyzatorów dla pomieszczeń - pomieszczenie badań MR; - pomieszczenie techniczne; ZAŁOŻENIA : 1. Układ funkcjonalny pozostaje bez zmian 2. Wykonanie wylewki samopoziomującej oraz ułożenie wykładziny PCV po stronie Zamawiającego . Wyjątek stanowi klatka Faradaya i pomieszczenie techniczne (wykładzina jest w cenie klatki) UWAGA : Zamawiający ułoży na gotowo wykładzinę w pomieszczeniu sterowni minimum na 1 dzień przed dostawą aparatu. W innym wypadku nie będzie się dało rozkładać elektroniki. 3. Po stronie Zamawiającego pozostaje kompletne umeblowanie pracowni MR, wykonanie odbojników na ścianach, fartuchów przy umywalkach oraz wykonanie elementów zdobiących na ścianach np. fototapety 4. Instalacja elektryczna lamp sufitowych / gniazd elektrycznych 230V pozostaje istniejąca i nie podlega wymianie. 5. Instalacja wod/ kan pozostaje istniejąca po stronie zamawiającego dostawa białego montażu.		
11.12	Kabina RF z kompletnym wykończeniem dostosowana do wymogów dostarczanego systemu MRI 1,5 T.	Tak	
11.13	Wykonawca dostarczy Zamawiającemu po uruchomieniu systemu dokumentację powykonawczą wraz z wszystkimi wymaganymi pomiarami i atestami.	Tak	
11.14.	Integracja rezonansu i systemu do postprocessingu z posiadanym przez zamawiającego systemem PACS, oraz systemem RIS.	Tak	
11.15.	Dwugłowicowa automatyczna strzykawka do podawania środka kontrastowego i soli fizjologicznej. Możliwość pracy w polu magnetycznym do 1,5T.	Tak, podać nazwę	
11.16.	Pulsoksymetr	Tak, podać nazwę	
11.17.	Leżanka niemagnetyczna	Tak, podać nazwę	
11.18.	Wózek niemagnetyczny		
12.	Możliwość przeprowadzania zdalnej diagnostyki serwisowej aparatu MR za pomocą sieci teleinformatycznej, poprzez zestawiane pod kontrolą Zamawiającego, chronione regulami VPN łącze.	Tak	