



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (dalej: SWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o którym mowa w art. 132 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1710 ze zm.) – dalej: ustawa PZP z zastosowaniem art. 139 Pzp.

pn.

ZAKUP I WYMIANA REZONANSU MAGNETYCZNEGO WRAZ Z DOSTOSOWANIEM POMIESZCZEŃ

ZNAK SPRAWY: ZP-23-068UN

ZAMAWIAJĄCY

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny
im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40-027 KATOWICE ul. Francuska 20/24
tel. 32/259-16-68
mail duo@spskm.katowice.pl
godz. pracy Zamawiającego - 07:00 – 14:35

www.platformazakupowa.pl - na tej stronie udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia

Link do postępowania <https://www.platformazakupowa.pl/transakcja/764602>

Wartość zamówienia przekracza progi unijne określone na podstawie art. 3 ustawy Pzp.

Ofertę należy złożyć w terminie: 14.06.2023r. do godz. 08:00

Do spraw nieuregulowanych w SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1710 ze zm.).

Treść SWZ z załącznikami zatwierdzam

ROZDZIAŁ I - INFORMACJE OGÓLNE

1. Wykonawcy/podwykonawcy/podmioty trzecie udostępniające wykonawcy swój potencjał

1. Wykonawcą jest osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która oferuje na rynku wykonanie robót budowlanych lub obiektu budowlanego, dostawę produktów lub świadczenie usług lub ubiega się o udzielenie zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.
2. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy PZP, tj. mających status zakładu pracy chronionej, spółdzielnie socjalne oraz innych wykonawców, których głównym celem lub głównym celem działalności ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, jest społeczna i zawodowa integracja osób społecznie marginalizowanych.
3. **Zamówienie może zostać udzielone wykonawcy, który:**
 - 3.1 spełnia warunki udziału w postępowaniu opisane w rozdziale II podrozdziale 3 i 5 SWZ,
 - 3.2 nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy PZP
 - 3.3 złożył ofertę niepodlegającą odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 ustawy PZP
4. **Wykonawcy mogą ubiegać się wspólnie o udzielenie zamówienia.**
W takim przypadku:
 - 4.1. Wykonawcy występujący wspólnie są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego.
 - 4.2. Oryginał pełnomocnictwa opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia lub kopia potwierdzona notarialnie, opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza, powinny być załączone do oferty i zawierać w szczególności wskazanie:
 - 4.2.1 postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy,
 - 4.2.2 wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby,
 - 4.2.3 ustanowionego pełnomocnika oraz zakresu jego umocowania.
 - 4.3 Wszelka korespondencja prowadzona będzie przez zamawiającego wyłącznie z pełnomocnikiem.
 - 4.4 Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
5. **Podwykonawstwo**
Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań.
 - 5.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
 - 5.2. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) i NIP tych Podwykonawców.
6. **Potencjał podmiotu trzeciego**
W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu wykonawca może polegać na potencjale podmiotu trzeciego na zasadach opisanych w art. 118-123 ustawy Pzp. Podmiot trzeci, na potencjał którego wykonawca powołuje się w celu wykazania warunków udziału w postępowaniu, nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp.

2. Komunikacja w postępowaniu

Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej wyłącznie za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem www.platformazakupowa.pl zwanej dalej Platformą. Inny sposób komunikacji, np. mailowy będzie ignorowany przez zamawiającego. Szczegółowe informacje dotyczące przyjętego w postępowaniu sposobu komunikacji znajdują się w rozdziale III podrozdział 1 niniejszej SWZ.

3. Podział zamówienia na części

Zamawiający nie dokonuje podziału zamówienia na części. Brak udzielenia zamówienia w częściach na zakup i dostawę rezonansu magnetycznego wraz z dostosowaniem pomieszczeń wynika ze specyfiki realizacji

poszczególnych etapów zadania. Prace budowlane i instalacyjne są ściśle powiązane z wymaganiami instalacyjnymi zaoferowanego przez dostawcę urządzeniem – rezonansem magnetycznym. Rezonans magnetyczny w zależności od typu i modelu posiada indywidualne dla niego parametry techniczne, które wymagają wykonania dedykowanych instalacji elektrycznych, teleinformatycznych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, ponadto w zależności od swoich gabarytów i wagi wymaga dobrania odpowiednich wzmocnień stropów, wykonania kanałów technicznych, gniazd zasilających. Wobec powyższego nie ma możliwości podziału zamówienia, w związku z koniecznością zintegrowania wykonania prac budowlanych i instalacyjnych z oferowanym urządzeniem.

4. Oferty wariantowe

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej, o której mowa w art. 92 ustawy Pzp, tzn. oferty przewidującej odmienny sposób wykonania zamówienia niż określony w niniejszej SWZ.

5. Umowa ramowa

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, o której mowa w art. 311–315 ustawy Pzp.

6. Aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 227–238 ustawy Pzp.

7. Rozliczenia w walutach obcych

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych

8. Zaliczki na poczet udzielenia zamówienia

Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

9. Unieważnienie postępowania

Poza możliwością unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 255 ustawy PZP, zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania przed upływem terminu do składania ofert, jeżeli wystąpią okoliczności powodujące, że dalsze prowadzenie postępowania jest nieuzasadnione

10. Ochrona danych osobowych zebranych przez zamawiającego w toku postępowania

1. Zamawiający oświadcza, że spełnia wymogi określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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 4 maja 2016 r.) – dalej: RODO – tym samym dane osobowe podane przez wykonawcę będą przetwarzane zgodnie z RODO oraz zgodnie z przepisami krajowymi.
2. Dane osobowe wykonawcy przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. **ZAKUP I WYMIANA REZONANSU MAGNETYCZNEGO WRAZ Z DOSTOSOWANIEM POMIESZCZEŃ** Odbiorcami przekazanych przez wykonawcę danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania zgodnie z art. 18 oraz art. 74 ustawy PZP, a także art. 6 ustawy z 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej.
3. Dane osobowe wykonawcy zawarte w protokole postępowania będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
4. Klauzula informacyjna, o której mowa w art. 13 ust. 1 i 2 RODO, znajduje się w załączniku nr 5 do SWZ.
5. Zamawiający nie planuje przetwarzania danych osobowych wykonawcy w celu innym niż cel określony w lit. b powyżej. Jeżeli administrator będzie planował przetwarzać dane osobowe w celu innym niż cel, w którym dane osobowe zostały zebrane (tj. cel określony w lit. b powyżej), przed takim dalszym przetwarzaniem poinformuje on osobę, której dane dotyczą, o tym innym celu oraz udzieli jej wszelkich innych stosownych informacji, o których mowa w art. 13 ust. 2 RODO.

6. Wykonawca jest zobowiązany, w związku z udziałem w przedmiotowym postępowaniu, do wypełnienia wszystkich obowiązków formalnoprawnych wymaganych przez RODO i związanych z udziałem w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia. Należą do nich obowiązki informacyjne z:
 - 7.1 art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał i przekazał zamawiającemu w treści oferty lub dokumentów składanych na żądanie zamawiającego,
 - 7.2 art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane wykonawca pozyskał w sposób pośredni, a które to dane wykonawca przekazuje zamawiającemu w treści oferty lub dokumentów składanych na żądanie zamawiającego.
7. W celu zapewnienia, że wykonawca wypełnił ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem w postępowaniu, wykonawca składa oświadczenie o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO – treść oświadczenia została zawarta w załączniku nr 3 do SWZ → druk OFERTA.
8. Zamawiający informuje, że:
 - 8.1. udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO (dane osobowe dotyczące wyroków skazujących i czynów zabronionych), w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX ustawy PZP, do upływu terminu na ich wniesienie.
 - 8.2. Udostępnianie protokołu i załączników do protokołu ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem tych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO (tj. danych osobowych ujawniających pochodzenie rasowe lub etniczne, poglądy polityczne, przekonania religijne lub światopoglądowe, przynależność do związków zawodowych oraz przetwarzania danych genetycznych, danych biometrycznych w celu jednoznacznego zidentyfikowania osoby fizycznej lub danych dotyczących zdrowia, seksualności lub orientacji seksualnej tej osoby), zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
 - 8.3. W przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO (związanych z prawem wykonawcy do uzyskania od administratora potwierdzenia, czy przetwarzane są dane osobowe jego dotyczące, prawem wykonawcy do bycia poinformowanym o odpowiednich zabezpieczeniach, o których mowa w art. 46 RODO, związanych z przekazaniem jego danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej oraz prawem otrzymania przez wykonawcę od administratora kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu), zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.
 - 8.4. Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia, o którym mowa w art. 16 RODO (z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych), nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników.
 - 8.5. W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.
 - 8.6. W przypadku gdy wniesienie żądania dotyczącego prawa, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia 2016/679.

11. Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury odwróconej zgodnie z art. 139 ustawy Pzp.

Zgodnie z art. 139 ust. 1 PZP, Zamawiający w postępowaniu najpierw dokona badania i oceny ofert. Po dokonaniu oceny ofert zamawiający, na podstawie art. 126 ust. 1 PZP, wezwie wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych, tj. oświadczeń i dokumentów potwierdzających braku podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu

12. Wizja lokalna

Zamawiający przewiduje fakultatywne odbycie wizji lokalnej. W celu umówienia na wizję lokalną Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego za pomocą platformy zakupowej w celu ustalenia terminu.

Wykonawca powinien odbyć wizytację Terenu Budowy oraz jego otoczenia w celu oceny wszystkich czynników koniecznych do przygotowania rzetelnej oferty, obejmującej wszelkie niezbędne prace

przygotowawcze, zasadnicze i towarzyszące zarówno do prowadzenia Robót budowlano – montażowych jak i przygotowania Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego.

13. Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy Pzp

Zamawiający stawia wymóg w zakresie zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących niżej wskazane czynności w zakresie realizacji zamówienia.

Rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie stosunku pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia:

Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę i Podwykonawcę osób wykonujących bezpośrednio czynności ogólnobudowlane związane bezpośrednio z realizacją roboty budowlanej na podstawie umowy o pracę (w dowolnym wymiarze), jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1040 z późn. zm.) w zakresie robót budowlanych wynikających z dokumentacji i programu funkcjonalno-użytkowego, który ma charakter pomocniczy przy sporządzaniu oferty.

1. Sposób weryfikacji zatrudnienia tych osób:
 - 1.1. Zamawiający żąda złożenia oświadczenia o sposobie zatrudnienia pracowników oraz udokumentowania zatrudnienia osób realizujących przedmiotową robotę budowlaną, poprzez doręczenie Zamawiającemu w terminie 3 dni od daty podpisania umowy kopii zanonimizowanych umów o pracę zawartych z osobami wskazanymi dla wykonania zamówienia
 - 1.2. W przypadku zmiany osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu kopie zanonimizowanych umowy o pracę zawartych z tymi osobami w terminie 3 dni od dokonania przedmiotowej zmiany.
 - 1.3. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, że ich dane osobowe będą przetwarzane przez Zamawiającego w celu realizacji zamówienia oraz, że przysługuje tym osobom dostęp do treści tych danych i ich poprawiania oraz, że obowiązek ich podania wynika z art. 29 ust. 3a oraz art. 36 ust. 8a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r., poz. 1843).
2. Uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełnienia przez wykonawcę wymagań związanych z zatrudnianiem osób:
 - 2.1. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełnienia przez wykonawcę wymogu zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę realizujących umowę.
3. Sankcje z tytułu niespełnienia wymagań związanych z zatrudnianiem osób:
 - 3.1. Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane powyżej czynności zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane czynności.
 - 3.2. W przypadku uzasadnionej wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy

ROZDZIAŁ II - WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCY

1. Przedmiot zamówienia

1. Wspólny słownik zamówień

CPV: 33111610- 0 jednostki rezonansu magnetycznego

CPV: 45000000-7 roboty budowlane

CPV: 71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia projektu, oszacowanie kosztów

CPV: 71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynierskie i kontrolne.

2. Przedmiotem umowy jest demontaż istniejącego rezonansu magnetycznego, dostawa, montaż i uruchomienie rezonansu magnetycznego wraz z przebudową/adaptacją i dostosowaniem pomieszczeń obecnej pracowni Rezonansu Magnetycznego w budynku nr 1 Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach w formule „zaprojektuj i wybuduj” jako zadania finansowanego w ramach Europejskich Funduszy Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w zakresie projektu „Wspieranie naprawy i odporności systemu ochrony zdrowia dla podmiotów leczniczych w celu niwelowania skutków pandemii COVID-19, innych chorób zakaźnych i związanych z nimi sytuacjami kryzysowymi”

Zadanie obejmuje w szczególności:

- 2.1. Kompletny demontaż istniejącego rezonansu magnetycznego (demontaż, wydobycie z budynku- demontaż okna i częściowe wyburzenie ściany zewnętrznej- nośnej oraz przywrócenie jej do stanu poprzedniego co wymaga dokonania uzgodnień i uzyskania zgody Konserwatora Zabytków, tymczasowe zabezpieczenie otworu w ścianie budynku do czasu wniesienia i zainstalowania nowego aparatu, transport z wniesieniem zdemontowanego aparatu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie SPSK-M
 - 2.2. Opracowanie dokumentacji projektowej dla zakresu objętego przedmiotem umowy wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę.
 - 2.3. Przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do całej dokumentacji i wszelkich opracowań stworzonych w ramach umowy.
 - 2.4. Uzyskanie przez Wykonawcę w imieniu i na rzecz Zamawiającego niezbędnych pozwoleń, uzgodnień i opinii, w tym także pozwolenia na budowę i decyzji Konserwatora Zabytków umożliwiających należyte zrealizowanie umowy (Teren na którym planowana jest Inwestycja (fragment działki nr 6 w obrębie Bogucice-Zawodzie przy ul. Francuskiej 20-24, objęty jest ochroną konserwatorską (wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków) w związku z powyższym wszelkie prace na zewnątrz budynku wymagają Zgody właściwego Konserwatora Zabytków)
 - 2.5. Wykonanie klatki Faradaya z pełnym wykończeniem wnętrza.
 - 2.6. Przebudowa i dostosowanie pomieszczeń obecnej pracowni rezonansu magnetycznego.
 - 2.7. Opracowanie projektu posadowienia aparatu oraz wyposażenia towarzyszącego przy uwzględnieniu parametrów konstrukcyjno- wytrzymałościowych stropów budynku.
 - 2.8. Wykonanie pomiarów pola, testów akceptacyjnych i specjalistycznych po zainstalowaniu aparatu oraz w trakcie trwania gwarancji i po istotnych naprawach.
 - 2.9. Opracowanie projektu dostawy aparatu z uwzględnieniem ewentualnych wzmocnień stropu na drodze transportowej.
 - 2.10. Wykonanie dokumentacji powykonawczej pełnobrazowej zarówno w wersji papierowej 3 egz. jak i elektronicznej(pdf, doc, dwg) 1 egz.
 - 2.11. Zadanie będzie realizowane w sposób kompleksowy i kompletny wraz z dokonaniem niezbędnych odbiorów i przekazane Zamawiającemu w stanie gotowym do użytku, to jest umożliwiające użytkowanie pracowni bez ponoszenia dodatkowych kosztów.
 - 2.12. Przeprowadzenie szkolenia dla personelu wskazanego przez Zamawiającego w zakresie właściwej obsługi, eksploatacji i konserwacji urządzenia medycznego.
 - 2.13. Napraw gwarancyjnych sprzętu oraz przeglądów technicznych urządzenia w okresie gwarancji.
 - 2.14. Zapewnienie dostępności części zamiennych urządzenia przez okres 10 lat od daty odbioru końcowego.
 - 2.15. Przekazanie kodów serwisowych urządzenia odblokowujących użytkownikowi dostęp do oprogramowania aplikacyjnego i systemowego w celu wykonywania czynności serwisowych po upływie gwarancji.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa:
- 3.1. Opis przedmiotu Zamówienia – zestawienie parametrów technicznych i użytkowych - **załącznik nr 1 do SWZ.**
 - 3.2. Opis wymagań zamawiającego w zakresie realizacji i odbioru przedmiotu zamówienia stanowią projektowane postanowienia umowy – **załącznik nr 4 Do SWZ**
 - 3.3. Program funkcjonalno – Użytkowy stanowiący **załącznik nr 10 do SWZ**

3.4. Rysunek techniczny - stan istniejący pracowni RM – załącznik nr 11 do SWZ

3.5. Rysunek techniczny – koncepcja pracowni RM – załącznik nr 12 do SWZ

4. Okres gwarancji i rękojmia

4.1. Wymagane przez Zamawiającego okresy gwarancji:

4.1.1. Rezonans Magnetyczny - Wymagany minimalny okres gwarancji dostarczanego Rezonansu Magnetycznego wynosi minimum **36 miesięcy**.

4.1.2. **Roboty budowlane** - Minimalny okres gwarancji dla wykonanych robót budowlanych wynosi **60 miesięcy**.

4.2. W ramach gwarancji Wykonawca jest zobowiązany do:

4.2.1. Napraw gwarancyjnych sprzętu oraz przeglądów technicznych wymaganych przez producenta urządzenia w okresie gwarancji na koszt Wykonawcy.

4.2.2. Gwarancja w zakresie pełnym – bez wyłączeń - na cały zaofferowany asortyment (łącznie z cewkami RF), uwzględniająca diagnostykę, przeglądy, naprawy, koszty części, koszty dojazdu, koszty helu wynikające z awarii i napraw

4.2.3. Przeglądy konserwacyjne systemu MR wymagane przez producenta wliczone w cenę w okresie gwarancji, ostatni przegląd na 1 miesiąc przed terminem upływu gwarancji.

4.2.4. Zdalna diagnostyka przez modem, router ISDN lub Internet, chroniona regułami łącza VPN

4.2.5. Przekazania kodów serwisowych urządzenia odblokowujących użytkownikowi dostęp do oprogramowania aplikacyjnego i systemowego w celu wykonywania czynności serwisowych po upływie gwarancji.

4.2.6. Podania wymaganej przez producenta częstotliwości dokonywania przeglądów technicznych w okresie gwarancji oraz poza okresem gwarancji

5. Wykonawca winien zrealizować powierzone zadanie z najwyższą starannością i terminowo.

6. Zakres działań wykonawcy musi być:

- Zgodny z warunkami umowy o udzielenie dotacji na finansowanie przedmiotowego zadania inwestycyjnego pod rygorem odstąpienia od umowy
- Możliwy do realizacji w warunkach lokalnych Zamawiającego
- Zgodny z wymogami wszelkich decyzji, opinii, uzgodnień i warunków

7. Wszystkie wymagania określone w dokumentach wskazanych powyżej stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obowiązkowe. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

2. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało wykonane w terminie **do dnia 30 listopada 2023r.**

W związku z zadaniem finansowanym w ramach Europejskich Funduszy Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w zakresie projektu „Wspieranie naprawy i odporności systemu ochrony zdrowia dla podmiotów leczniczych w celu niwelowania skutków pandemii COVID-19, innych chorób zakaźnych i związanych z nimi sytuacjami kryzysowymi”

3. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia

Na podstawie art. 112 ustawy Pzp, zamawiający określa warunek udziału w postępowaniu **dotyczący:**

1. zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający będzie dokonywał oceny zdolności technicznej lub zawodowej wykonawcy na podstawie minimalnych warunków dotyczących:

1.1 Doświadczenia - **Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 3 (trzech) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie co najmniej dwa świadczenia polegające na dostawie wraz montażem rezonansu magnetycznego.**

4. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

1. DOKUMENTY SKŁADANE RAZEM Z OFERTA

- 1.1. **Deklaracja zgodności CE** – dotyczy Rezonansu Magnetycznego
- 1.2. **Powiadomienia/Zgłoszenia lub Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych** potwierdzający, że oferowany przedmiot zamówienia sklasyfikowany jest jako wyrób medyczny i jest dopuszczony do obrotu i używania w służbie zdrowia na terenie kraju zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 7 kwietnia 2022r. (tj. Dz. U. Nr 2022, poz.974) – dotyczy Rezonansu Magnetycznego
- 1.3. **Dokumenty potwierdzające zgodność oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami technicznymi i użytkowymi.** Dokumenty należy złożyć z zaznaczeniem każdej pozycji zestawienia parametrów technicznych i użytkowych (załącznik nr 1 do SWZ), której dotyczą. Jeżeli wymagane parametry nie są wymienione w dokumentach, należy je potwierdzić w oświadczeniach producenta.

Każdy dokument sporządzony w języku obcym musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.

Zamawiający żąda złożenia przedmiotowych środków dowodowych wraz z ofertą. Jeżeli wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający nie wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia i odrzuci ofertę.

5. Wykaz podmiotowych środków dowodowych

1. DOKUMENTY SKŁADANE RAZEM Z OFERTA

1.1 JEDZ

- 1.1.1 Do oferty wykonawca dołącza oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w rozdziale II podrozdziałach 4 i 5 SWZ. Wykonawca składa oświadczenie **na formularzu JEDZ**. JEDZ stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert oraz stanowi dowód tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe, wskazane w rozdziale II podrozdziale 6 pkt 2 SWZ.
- 1.1.2. Wykonawca składa JEDZ w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.
- 1.1.3. JEDZ sporządza odrębnie:
 - wykonawca/każdy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia wykonawcy oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu;
 - podmiot trzeci, na którego potencjał powołuje się wykonawca celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia podmiotu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim podmiot udostępnia swoje zasoby wykonawcy;
 - podwykonawca, na którego zasobach wykonawca nie polega przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku musi zostać wypełniona część II sekcja A i B, część III (podstawy wykluczenia). JEDZ podpisuje kwalifikowanym podpisem elektronicznym podwykonawca (*jeżeli zamawiający weryfikuje podstawy wykluczenia w odniesieniu do podwykonawcy*).
- 1.1.4. Wykonawca sporządzi oświadczenie JEDZ za pośrednictwem:
 - platformy zakupowej zamawiającego poprzez : www.platformazakupowa.pl lub
 - przy wykorzystaniu systemu dostępnego poprzez stronę internetową <https://espd.uzp.gov.pl/> lub
 - za pośrednictwem innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego.
- 1.1.5. Instrukcja wypełniania formularza JEDZ znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem:

https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf

- 1.1.6. Celem ułatwienia wykonawcy sporządzenia JEDZ zamawiający przygotował formularz JEDZ (załącznik do SWZ), który zamieścił na Platformie. W przypadku gdy wykonawca korzysta z możliwości samodzielnego utworzenia nowego formularza JEDZ/ESPD, aktywne są wszystkie pola formularza. Należy je wypełnić w zakresie stosownym do wymagań określonych przez zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu. Przy wszystkich podstawach wykluczenia domyślnie zaznaczona jest odpowiedź przecząca. Po zaznaczeniu odpowiedzi twierdzącej wykonawca ma możliwość podania szczegółów, a także opisanie ewentualnych środków zaradczych podjętych w ramach tzw. samooczyszczenia.
- 1.1.7. JEDZ należy wypełnić w następujących częściach: Część II sekcja A z wyłączeniem informacji dotyczących zamówień zastrzeżonych, Część II sekcja A, B, C Część III sekcja A, B, C i D, Część IV Sekcja a lub sekcja A
- 1.1.8. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany wypełnić część II sekcja D JEDZ, w tym, jeśli jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.

1.2. Samooczyszczenie – w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 i 6 lub art. 109 ust. 1 pkt 2–10 ustawy Pzp wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

- 1.2.1. naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
- 1.2.2. 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;
- 1.2.3. podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
- 1.2.4. zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
- 1.2.5. zreorganizował personel,
- 1.2.6. wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
- 1.2.7. utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
- 1.2.8. wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, a jeżeli uzna, że nie są wystarczające, wyklucza wykonawcę.

1.3. Pełnomocnictwo

- 1.3.1. Gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych, wykonawca, który składa ofertę za pośrednictwem pełnomocnika, powinien dołączyć do oferty dokument pełnomocnictwa obejmujący swym zakresem umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy.
- 1.3.2. W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wykonawcy są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika. Dokument pełnomocnictwa, z treści którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia tych wykonawców, należy załączyć do oferty.
- 1.3.3. Wymagana forma:
- oryginał w postaci elektronicznej podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy/wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z formą reprezentacji, określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej, lub
 - elektroniczna kopia dokumentu poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza, tj. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby posiadającej uprawnienia notariusza.

1.4. Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

- 1.4.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, spośród których tylko jeden spełnia warunek dotyczący uprawnień, są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy.

Wykonawcy składają oświadczenia w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawców

zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub w innym dokumencie.

- 1.5. Oświadczenie wykonawcy** dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 Ustawy O Szczególnych Rozwiązaniach W Zakresie Przeciwdziałania Wspieraniu Agresji Na Ukrainę Oraz Służących Ochronie Bezpieczeństwa Narodowego składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – **załącznik nr 8 do SWZ**

2. DOKUMENTY SKŁADANE NA WEZWANIE

Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający, przed wyborem najkorzystniejszej oferty, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych:

- 2.1. informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1,2,4 Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed ich złożeniem.

- 2.2. oświadczenie wykonawcy** o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art.125 ust.1 ustawy w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania - **załącznik nr 6 do SWZ.**

- 2.3. oświadczenie wykonawcy**, w zakresie art.108 ust.1 pkt.5 ustawy o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. 2021 poz.275) 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 7 do SWZ**

- 2.4. wykaz wykonanych dostaw wraz z dowodami potwierdzającymi należyte wykonanie tych dostaw.** Dowodami potwierdzającymi należyte wykonanie dostaw są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostawy powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert zgodnie z **załącznikiem nr 9 do SWZ**

3. ZAMAWIAJĄCY NIE WZYWA DO ZŁOŻENIA PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH, JEŻELI:

- 3.1. może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp dane umożliwiające dostęp do tych środków;
- 3.2. podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1.
- 3.3. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
- 3.4. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz 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

6. Inne dokumenty składane wraz z ofertą

- 6.1 Zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa** – w sytuacji gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierały tajemnicę przedsiębiorstwa, wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Dokument musi być złożony w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawców zgodnie

z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie

6.2 Formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 3 do SWZ (OFERTA)

- 6.2.1 Formularz musi być złożony w oryginale na załączonym do SWZ wzorze, w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie. W przypadku braku oferowanej ceny w formularzu oferty, Zamawiający odrzuci ofertę.
- 6.2.2 Wykonawca składa oświadczenie w zakresie spełnienia wymogów RODO oraz informację, czy wybór oferty wykonawcy będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, oraz oświadczenie o zapoznaniu się i zaakceptowaniu treści SWZ.

6.4. Dowód wniesienia wadium

6.5. Pełnomocnictwo (jeżeli dotyczy)

7. Podstawy wykluczenia

Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawców, wobec których zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust.1 z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2, oświadczenie zgodnie z art. 125 ust. 1. ustawy Pzp. oraz art. 7 ust.1 pkt. 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. poz. 835) oraz art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 Ustawy O Szczególnych Rozwiązaniach W Zakresie Przeciwdziałania Wspieraniu Agresji Na Ukrainę Oraz Służących Ochronie Bezpieczeństwa Narodowego

8. Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca przystępujący do postępowania jest zobowiązany, przed upływem terminu składania ofert, wnieść wadium w kwocie **200 000,00 zł** (słownie: *dwieście tysięcy złotych 00/100*)
2. Wadium musi obejmować pełen okres związania ofertą
3. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - pieniądzu – wymaganą kwotę należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy w banku Bank Gospodarstwa Krajowego O/Katowice , numer rachunku **30 1130 1091 0003 9110 0620 0003** **Wadium musi wpłynąć na wskazany rachunek bankowy zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert** (decyduje data wpływu na rachunek bankowy zamawiającego);
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Wadium wnoszone w poręczeniach lub gwarancjach należy załączyć do oferty w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wystawcę dokumentu.
5. W przypadku wnoszenia przez wykonawcę wadium w formie gwarancji/poręczenia, gwarancja/poręczenie powinny być sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać następujące elementy:
 - nazwę dającego zlecenie (wykonawcy), beneficjenta gwarancji (zamawiającego), gwaranta/poręczyciela oraz wskazanie ich siedzib. Beneficjentem wskazanym w gwarancji lub poręczeniu musi być SP Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
 - określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem,
 - kwotę gwarancji/poręczenia,
 - termin ważności gwarancji/poręczenia,
 - zobowiązanie gwaranta, do zapłacenia kwoty gwarancji/poręczenia bezwarunkowo, na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego, w sytuacjach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
6. W przypadku gdy wykonawca nie wniósł wadium, lub wniósł je w sposób nieprawidłowy, lub nie utrzymywał wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą bądź złożył wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 14 ustawy Pzp.

7. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 98 ust. 1–5 ustawy Pzp.
8. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami na podstawie art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.

9. Sposób przygotowania oferty

1. Oferta oraz przedmiotowe i podmiotowe środki dowodowe muszą zostać złożone w postaci elektronicznej oraz podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym pod rygorem nieważności. Złożenie oferty wymaga od wykonawcy zarejestrowania się i zalogowania na Platformie zakupowej zamawiającego dostępnej pod adresem www.platformazakupowa.pl
2. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
3. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES
4. 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>
5. Każdy dokument złożony wraz z ofertą sporządzony w języku innym niż polski musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.
6. Oferta powinna być sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim.
7. Po upływie terminu składania ofert Wykonawca nie może dokonać zmian w ofercie.
8. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub postaci elektronicznej podpisane podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione, zgodnie z *Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2020r. 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*.
9. Na podstawie §8 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2020r. 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, w przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zamawiający zaleca jednak w przypadku gdy wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip - wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
10. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Oferty wykonawcy, który przedłoży więcej niż jedną ofertę, zostaną odrzucone.
11. Wykonawca składa ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami.
12. Do upływu terminu składania ofert wykonawca może wycofać ofertę. Sposób postępowania w przypadku oferty w systemie został opisany w Instrukcji korzystania z Platformy
13. Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z "OBWIESZCZENIEM PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych".

14. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip, .7Z
15. Wśród formatów powszechnych a nie występujących w rozporządzeniu występuje : „rar”. Dokumenty złożone za pomocą tego formatu zostaną uznane za złożone prawidłowo.
16. Ofertę należy przygotować z należytą starannością z zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert.

10. Tajemnica przedsiębiorstwa

1. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku w kroku 1 składania oferty przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa. Zgodnie z art. 222 ust.5 ustawy PZP **tajemnicą przedsiębiorstwa nie może być** nazwa firmy, adres, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności. Każda informacja stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa musi być zamieszczona w odrębnym pliku i określać przedmiot będący jej treścią z uzasadnieniem (podstawa prawna utajnienia). Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w szczególności określając w jakli sposób zostały spełnione przesłanki, o których mowa w art.11 pkt.4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z którym tajemnicę przedsiębiorstwa stanowi określona informacja, jeżeli spełnia łącznie następujące warunki:
 - 1.1 Informacja ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inny posiadający wartość gospodarczą,
 - 1.2 Informacja nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
 - 1.3 Podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności poprzez wskazanie konkretnych okoliczności, czynności, które zostały podjęte przez Wykonawcę jak np. wykazanie się wewnętrznymi regulaminami, pozwalającymi przypuszczać, iż informacja nie może zostać upubliczniona.
2. W przypadku, gdy dany dokument tylko w części zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca zobowiązany jest podzielić ten dokument na dwa pliki i dla każdego z nich odpowiednio oznaczyć status jawności bądź tajemnicy przedsiębiorstwa.
3. Jeżeli zastrzeżone przez Wykonawcę informacje nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów Ustawy (np. art. 222 ust.5 PZP) lub odrębnych przepisów, Zamawiający zobowiązany jest do ujawnienia tych informacji w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
4. W przypadku gdy w jednym dokumencie Wykonawca zawrze informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz informacje, do ujawnienia których Zamawiający będzie zobowiązany, Zamawiający ujawni cały dokument, zaś Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność za niewłaściwe zabezpieczenie informacji objętych tajemnicą przedsiębiorstwa.
5. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wezwanie do wyjaśnienia zaoferowanej ceny jako rażąco niskiej w trybie art. 224 PZP, a złożone przez Wykonawcę wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa pod warunkiem, że Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia ich wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

11. Opis sposobu obliczania ceny

1. Cenę oferty należy skalkulować w sposób jednoznaczny uwzględniając całość wynagrodzenia wykonawcy za prawidłowe wykonanie umowy. Wykonawca jest zobowiązany skalkulować cenę na podstawie opisu przedmiotu zamówienia, Programu Funkcjonalno – Użytkowego, treści SWZ oraz projektowanych postanowień umowy.
2. Cena podana w ofercie jest ceną ryczałtową i musi uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Zamawiający udostępnił Wykonawcy możliwość skorzystania z wizji lokalnej w celu zapoznania się z obiektem. Nieujęte elementy tymczasowe wykonawca powinien skalkulować we własnym zakresie i uwzględnić w cenie oferty.

3. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie całości wartości kosztów niekwalifikowalnych, do których należą: demontaż użytkowanego obecnie rezonansu magnetycznego w sposób pozwalający na jego ewentualne zbycie, wydobycie go z budynku Zakładu Radiologii w sposób wskazany w PFU, tymczasowe zabezpieczenie otworu w ścianie budynku do czasu wniesienia i zainstalowania nowego aparatu, transport z wniesieniem zdemontowanego aparatu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie SPSK-M. Koszt niekwalifikowalny zostanie ujęty na osobnej fakturze po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Cena oferty obejmuje także wszystkie inne koszty oraz ewentualne upusty i rabaty. Wykonawca skalkuluje ponadto wszystkie potencjalne rodzaje ryzyka ekonomicznego, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy, a wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy.
5. W formularzu oferty wykonawca poda wyłącznie cenę oferty, która uwzględnia całkowity koszt realizacji zamówienia w okresie obowiązywania umowy, obliczoną zgodnie z dyspozycjami powyżej.
6. Rozliczenia będą prowadzone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

UWAGA! Jeden grosz jest najmniejszą jednostką monetarną w systemie pieniężnym RP i nie jest możliwe wyliczenie ceny końcowej, jeśli komponenty ceny (ceny jednostkowe) są określone za pomocą wielkości mniejszych niż 1 grosz.

Wartości kwotowe ujęte jako wielkości matematyczne znajdujące się na trzecim i kolejnym miejscu po przecinku, w odniesieniu do nieistniejącej wielkości w polskim systemie monetarnym powodują, że tak wyrażona cena dla powszechnego obrotu gospodarczego jest niemożliwa do wypłacenia. Nie można kogoś realnie zobowiązać do zapłaty na jego rzecz kwoty niższej niż jeden grosz.

Tym samym, ceny jednostkowe, stanowiące podstawę do obliczenia ceny oferty, muszą być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Jeżeli oferta będzie zawierała ceny jednostkowe wyrażone jako wielkości matematyczne znajdujące się na trzecim i kolejnym miejscu po przecinku, zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 4 i 5 ustawy Pzp.

7. Zgodnie z art. 225 ustawy 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, do 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:
 - 7.1. poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 7.2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 7.3. wskazania wartości towaru lub usługi objętych obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 7.4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.Informację w powyższym zakresie wykonawca składa w załączniku nr 3 do SWZ → OFERTA. Brak złożenia ww. informacji będzie postrzegany jako brak powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego.
8. Zamawiający odrzuci ofertę, której cena została obliczona przy uwzględnieniu niewłaściwej stawki VAT na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 10 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ III - INFORMACJE O PRZEBIEGU POSTĘPOWANIA

1. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami i wykonawców z zamawiającym

1. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, zawiadomień oraz przekazywanie informacji, odbywa się elektronicznie za pośrednictwem <https://www.platformazakupowa.pl> i formularza „*wyślij wiadomość do zamawiającego*” dostępnego na stronie internetowej obsługującej przedmiotowe postępowanie.

2. Korespondencję uważa się za przekazaną w terminie, jeżeli dotrze do zamawiającego przed upływem wymaganego terminu. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt otrzymania wiadomości elektronicznej.
3. Zamawiający informuje, że zgodnie z Ustawą nie wyraża zgody na jakikolwiek inny kontakt, zarówno z Zamawiającym jak i osobami zatrudnionymi w SPSKM do porozumiewania się z Wykonawcami, niż wskazany w pkt1. Oznacza to, że Zamawiający będzie ignorował inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na wiadomości wysyłane na adres mailowy, na kontakt telefoniczny lub /i osobisty w swojej siedzibie.
4. 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.

2. Sposób oraz termin składania ofert. Termin otwarcia ofert

Zgodnie z art. 138 ust. 2 ustawy Pzp, ofertę należy złożyć w terminie do dnia **14.06.2023 do godz. 08:00** Za pośrednictwem Platformy zakupowej

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **14.06.2023 o godz. 08:05** poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert.
2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:
 - 3.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 3.2. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

3. Termin związania ofertą

Wykonawca pozostaje związany ofertą **do dnia 11.09.2023 r.**

4. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i odpowiadającymi im znaczeniami oraz w następujący sposób będzie oceniał spełnienie kryteriów:

Lp.	Opis kryterium oceny	Waga(%)	Liczba pkt
1.	Cena	50%	50
2.	Jakość (Ocena parametrów technicznych i użytkowych)	50%	50
	Razem	100%	100

Oferty będą oceniane metodą punktową w skali punktowej przez komisję przetargową. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Za najkorzystniejszą, zostanie uznana oferta przedstawiająca najkorzystniejszy bilans punktów, przyznanych na podstawie ustalonych kryteriów oceny.

CENA rozumiana jako łączna wartość za zakup i wymianę RM wraz z dostosowaniem pomieszczeń

Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty za cenę (PC):

$PC = (C_{min} / C_{of}) \times 50$ gdzie:

C_{min} - cena najniższa spośród ocenianych ofert
 C_{of} - cena ocenianej oferty
 PC - liczba punktów za kryterium ceny

JAKOŚĆ

Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty za kryterium jakość (PJ):

Zamawiający wymaga spełnienia minimalnych wymagań określonych w SWZ. Dodatkowe małe punkty za parametry techniczne i użytkowe zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego w formularzu stanowiącym parametry ocenne opisane w **załączniku nr 2 do SWZ**. (Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia dodatkowo ocenianych parametrów w katalogach, folderach z zaznaczeniem nr danego parametru itp.) W przypadku niewypełnienia wymagań dodatkowo punktowanych zamawiający nie przyzna dodatkowych punktów.

Suma uzyskanych małych punktów zostanie podstawiona do wzoru:

$PJ = (J_{of} / J_{max}) \times 50$ gdzie:

J_{of} - suma małych punktów przyznana za jakość w ocenianej ofercie

J_{max} – suma małych punktów przyznana ofercie najwyżej ocenionej

PJ - liczba punktów za kryterium jakość

Brak dołączenia do oferty dokumentów potwierdzających dodatkowo oceniane parametry będzie skutkowało brakiem przyznania dodatkowych punktów.

Maksymalna ilość punktów przyznana za kryterium jakość (PJ) wynosi 50.

Łączna liczba punktów za ofertę $P_{of} =$ liczba punktów za kryterium ceny (maks. 50) + liczba punktów za kryterium jakość (maks. 50)

$P_{of} = PC + PJ$

5. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego

Projektowane postanowienia umowy stanowią **załącznik 4 do SWZ**.

Złożenie oferty jest jednoznaczne z akceptacją przez wykonawcę projektowanych postanowień umowy.

6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Od wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, wymagane jest wniesienie, przed zawarciem umowy, zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie za wykonanie całości przedmiotu zamówienia. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku formach wskazanych w art. 450 ust. 1 ustawy Pzp, tj.:
 - 2.1. pieniądzu;
 - 2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 2.3. gwarancjach bankowych;
 - 2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach wskazanych w art. 450 ust. 2 ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie wyraża zgody na tworzenie zabezpieczenia przez potrącenia z należności za częściowo wykonane świadczenia.
5. Do zmiany formy zabezpieczenia w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 451 ustawy Pzp.
6. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w następujących terminach:

- 6.1. **70%** wysokości zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia, tj. od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane,
- 6.2. **30%** wysokości zabezpieczenia w terminie 15 dni od dnia, w którym upływa okres gwarancji rezonansu magnetycznego, liczony zgodnie z postanowieniami zawartej umowy.
7. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu powinno zostać wpłacone przelewem na rachunek bankowy zamawiającego w banku BGK *Reg. Śląski* numer rachunku **30 1130 1091 0003 9110 0620 0003** tytuł przelewu **Rezonans Magnetyczny; ZP-23-068UN**
8. Zabezpieczenie wnoszone w formie innej niż w pieniądzu powinno być dostarczone w postaci oryginału w formie elektronicznej, najpóźniej w dniu podpisania umowy – do chwili jej podpisania.
9. Treść oświadczenia zawartego w gwarancji lub w poręczeniu musi zostać zaakceptowana przez zamawiającego przed podpisaniem umowy.
10. Z treści gwarancji lub poręczenia musi jednocześnie wynikać:
 - 10.1. nazwa zleceniodawcy (wykonawcy), beneficjenta gwarancji lub poręczenia (zamawiającego), gwaranta lub poręczyciela (podmiotu udzielającego gwarancji lub poręczenia) oraz adresy ich siedzib,
 - 10.2. określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją lub poręczeniem,
 - 10.3. kwota gwarancji lub poręczenia,
 - 10.4. termin ważności gwarancji lub poręczenia, obejmujący cały okres wykonania zamówienia, począwszy co najmniej od dnia wyznaczonego na dzień zawarcia umowy,
 - 10.5. bezwarunkowe, nieodwołalne, płatne na pierwsze żądanie, zobowiązanie gwaranta do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty zabezpieczenia lub do wypłat łącznie do pełnej kwoty zabezpieczenia w przypadku realizacji zamówienia w sposób niezgodny z umową,
 - 10.6. termin wypłaty kwoty gwarancji nie powinien przekraczać 14 dni od dnia otrzymania wezwania do wypłaty.
 - 10.7. wszelkie spory mogące wynikać z gwarancji (poręczenia) będą rozstrzygane przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby beneficjenta gwarancji (Zamawiającego).

7. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zamawiający poinformuje wykonawcę, któremu zostanie udzielone zamówienie, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
2. Wykonawca przed zawarciem umowy:
 - 2.1. poda wszelkie informacje niezbędne do wypełnienia treści umowy na wezwanie zamawiającego,
 - 2.2. wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy
3. Jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami, przy czym termin, na jaki została zawarta umowa, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
4. Niedopełnienie powyższych formalności przez wybranego wykonawcę będzie potraktowane przez zamawiającego jako niemożność zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego z przyczyn leżących po stronie wykonawcy i zgodnie z art. 98 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp będzie skutkowało zatrzymaniem przez zamawiającego wadium wraz z odsetkami.

8. Unieważnienie postępowania

Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, przed upływem terminu do składania ofert, jeżeli wystąpią okoliczności powodujące, że dalsze prowadzenie postępowania jest nieuzasadnione.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

Opis przedmiotu zamówienia Rezonans magnetyczny

Parametry określone jako „tak” i „podać” oraz parametry liczbowe (\geq lub \leq) są warunkami granicznymi. Zaoferowane wymagane poniżej parametry muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty materiałach informacyjnych. Zamawiający zastrzega sobie również możliwość zwrócenia się do producenta, w celu potwierdzenia oferowanych funkcjonalności. Oferty które nie spełniają wymagań Zamawiającego zostaną odrzucone jako niezgodne ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest określić oferowane parametry i informację, na której stronie dostarczonych katalogów/folderów znajduje się potwierdzenie oferowanych parametrów

Lp.	Parametry i warunki techniczne	Parametr wymagany	Parametry oferowane
REZONANS MAGNETYCZNY			
Magnes			
1.	System fabrycznie nowy, nie-rekondycjonowany, nie-powystawowy, rok produkcji 2023	Tak, podać	
2.	Indukcja stałego pola magnetycznego $B_0 \geq 1,5$ T.	Tak, podać	
3.	Konstrukcja magnesu tunelowa, zamknięta.	Tak, podać	
4.	Średnica otworu dla pacjenta w największym miejscu (magnes gotowy do pracy – z systemem „shim”,	Tak, podać	

ZP-23-068UN - RM

	cewkami gradientowymi i cewką całego ciała) ≥ 70 cm		
5.	Zamknięty system chłodzenia magnezu ciekłym helem w technologii zero-boil-off.	Tak	
System gradientowy			
6.	Maksymalna wartość amplitudy gradientu pola magnetycznego >34 mT/m (dla każdej osi x, y, z równocześnie) możliwa do zastosowania w obrazowaniu klinicznym dla max. FoV	Tak, podać	
7.	Maksymalna szybkość narastania gradientu pola magnetycznego Slew Rate >200 mT/m/ms (dla każdej osi x, y, z równocześnie) wytwarzanego przez układ cewek gradientowych możliwy do zastosowania w obrazowaniu klinicznym dla max. FoV	Tak, podać	
System RF			
8.	Moc wzmacniacza lub sumaryczna moc wzmacniaczy ≥ 16 kW możliwa do jednoczesnego wykorzystania	Tak, podać	
9.	Liczba równoległych kanałów odbiorczych odbiornika RF ≥ 64 lub system wyposażony w pełni cyfrowy tor odbiorczy RF niezależny od kanałów, tj. z cewkami posiadającymi indywidualne przetworniki analogowo-cyfrowe (technologia cewek z wyjściem optycznym typu dStream, Breeze lub równoważna)	Tak, podać	
10.	Optyczna transmisja odebranego sygnału MR pomiędzy pomieszczeniem badań a maszynownią (rekonstruktor) dla wszystkich zaoferowanych cewek)	Tak, podać	
11.	Kontrola częstotliwości, fazy, amplitudy	Tak	
Otoczenie pacjenta			

ZP-23-068UN - RM

12.	Dwa identyczne funkcjonalnie panele sterujące umieszczone na obudowie magnesu po obu stronach łóżka pacjenta.	Tak	
13.	Min. 1 wysokorozdzielczy monitor kolorowy, zintegrowany z gantry aparatu MR lub w wersji odłączalnej (typu „tablet”), umożliwiający kontrolę funkcji aparatu MR (np. poprawność podłączenia cewek, czujników: oddechu, pulsu, itp.), sygnałów fizjologicznych, ustawienia parametrów skanowania, itp.	Tak, podać	
14.	Kamera TV do obserwacji pacjenta w tunelu gantry z monitorem w pomieszczeniu operatorskim	Tak	
15.	Stół z regulacją wysokości i maksymalną dopuszczalną wagą samego pacjenta bez ograniczeń w ruchu poziomym i pionowym ≥ 250 kg	Tak, podać	
16.	Odłączany stół lub blat z dedykowanym wózkiem pozwalające na przygotowanie pacjenta do badania poza pomieszczeniem MR oraz na ewakuację pacjenta w sytuacji zagrożenia, w czasie nie dłuższym niż 60 s od podjęcia decyzji do rozpoczęcia resuscytacji poza pomieszczeniem MR, uwzględniając odłączenie cewek do badania tułowia, możliwe do obsługi przez jedną osobę	Tak, podać	
17.	System monitorowania sygnałów bramkujących pacjenta (EKG, puls i oddech) – dla wypracowywania sygnałów synchronizujących, działający we wszystkich sekwencjach	Tak, podać	
18.	Dwukierunkowy interkom do komunikacji z pacjentem. Wymagane słuchawki dla dorosłych i dla dzieci, tłumiące hałas dla pacjenta z możliwością komunikacji z pacjentem i odstuchu muzyki w trakcie badania.	Tak, podać	
19.	System redukcji hałasu umożliwiające wyciszenie sekwencji dostępny dla zaoferowanych cewek	Tak, podać	
Cewki			
20.	Zintegrowana cewka nadawczo-odbiorcza całego ciała (whole body)	Tak, podać	

21.	Cewka (lub zestaw cewek) dedykowana do badania głowy i szyi, min.20 kanałów/ elementów odbiorczych w obrębie badanego obiektu i pozwalająca na akwizycje równoległe. Cewka może stanowić element cewek opisanych w innych punktach lub jej pokrycie i parametry techniczne mogą być spełnione poprzez cewki opisane w innych punktach	Tak, podać	
22.	Cewka lub zestaw cewek dedykowana do badania całego kręgosłupa (odcinki C+Th+L) bez repozycjonowania pacjenta i przemieszczania cewki, posiadająca min. 40 kanały/elementy odbiorcze i pozwalająca na akwizycje równoległe. Cewka może stanowić element cewek opisanych w innych punktach lub jej pokrycie i parametry techniczne mogą być spełnione poprzez cewki opisane w innych punktach	Tak, podać	
23.	Cewka lub zestaw cewek do badania całego ośrodkowego układu nerwowego OUN z automatycznym przesuwem stołu pacjenta, sterowanym z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta, i przekładania lub przetaczania cewek, posiadająca min. 48 kanałów/elementów odbiorczych i pozwalająca na akwizycje równoległe. Cewka może stanowić element cewek opisanych w innych punktach lub jej pokrycie i parametry techniczne mogą być spełnione poprzez cewki opisane w innych punktach	Tak, podać	
24.	Cewka lub zestaw cewek typu matrycowego do badań obszarze tułowia w zakresie min. 50 cm w osi Z (np. klatka piersiowa lub jama brzuszna lub miednica), bez przesuwu stołu pacjenta, posiadająca w badanym obszarze min. 32 kanały/elementy odbiorcze i pozwalająca na akwizycje równoległe. Cewka może stanowić element cewek opisanych w innych punktach lub jej pokrycie i parametry techniczne mogą być spełnione poprzez cewki opisane w innych punktach	Tak, podać	
25.	Cewka sztywna lub półelastyczna/elastyczna przeznaczona do badań stawu kolanowego, posiadająca w badanym obszarze min. 16 kanałów/elementów odbiorczych i pozwalająca na akwizycje równoległe	Tak, podać	
26.	Cewka elastyczna lub częściowo elastyczna min.16 kanałów odbiorczych w obrębie badanego obiektu, umożliwiająca obrazowanie kończyn, podudzia, kolan (obrzękniętego stawu), łokcia oraz nadgarstka pozwalająca na akwizycje równoległe	Tak, podać	
27.	Cewka sztywna lub półelastyczna/elastyczna do badań stawu barkowego, posiadająca w badanym	Tak, podać	

ZP-23-068UN - RM

	obszarze min. 16 kanałów/elementów odbiorczych i pozwalająca na akwizycje równoległe.		
28.	Cewka lub zestaw cewek do badań naczyniowych kończyn dolnych o min. 32 kanałach /elementach odbiorczych umożliwiającą badanie w zakresie > 90 cm .	Tak, podać	
29.	Zestaw minimum 2 szt. uniwersalnych cewek elastycznych (typu flex) o różnych rozmiarach posiadających > 4 kanały/elementy odbiorcze (każda) i pozwalających na akwizycje równoległe.	Tak, podać	
30.	Cewka matrycowa (typu array) lub zestaw cewek do badań całego ciała o pokryciu min. 180 cm , z przesuwem stołu pacjenta, sterowanym automatycznie z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadająca w badanym obszarze min. 96 elementów obrazujących, pozwalająca na akwizycje równoległe. Cewka może stanowić element cewek opisanych w innych punktach lub jej pokrycie i parametry techniczne mogą być spełnione poprzez cewki opisane w innych punktach	Tak, podać	
Parametry akwizycji			
31.	Wymagana wielkość statycznego pola akwizycji FOV w osiach X, Y ≥ 500 mm w technikach akwizycji ze spektralną saturacją tłuszczu FatSat	Tak, podać	
32.	Wymagana wielkość statycznego pola akwizycji FOV w osi Z ≥ 500 mm w technikach akwizycji ze spektralną saturacją tłuszczu FatSat	Tak, podać	
33.	Min. grubość warstwy (skany 2D) ≤ 0,5 mm	Tak, podać	
34.	Min. grubość warstwy (skany 3D) ≤ 0,1 mm	Tak, podać	
35.	Zakres badania całego ciała min. 200 cm	Tak, podać	

36.	Techniki obrazowania równoległego	Tak, podać	
Redukcja artefaktów			
37.	Redukcja artefaktów od przepływu	Tak, podać	
38.	Technika redukcji artefaktów ruchowych w głowie przy obrazowaniu T2 i T1 ważonym	Tak, podać	
39.	Redukcja artefaktów pochodzących od tkanki tłuszczowej i powietrza	Tak, podać	
40.	Redukcja artefaktów pochodzących z sąsiedztwa metalowych implantów	Tak, podać	
41.	Bramkowanie oddechowe, oddechowe retrospektywne, EKG	Tak, podać	
Rutynowe badania neuroradiologiczne			
42.	Badania morfologiczne w obszarze głowy, kręgosłupa i rdzenia kręgowego	Tak	
43.	Automatyczne pozycjonowanie i ułożenie warstw czołowych, strzałkowych i osiowych skanu lokalizującego głowy na podstawie jej cech anatomicznych, funkcjonujące niezależnie od wieku pacjenta, ułożenia głowy i ewentualnych zmian patologicznych.	Tak, podać	
44.	Automatyczne pozycjonowanie i ułożenie warstw skanu kręgosłupa w projekcji czołowej i bocznej na podstawie jego cech anatomicznych.	Tak	
45.	Trójwymiarowe sekwencje do wysokorozdzielczego obrazowania drobnych struktur anatomicznych takich	Tak, podać	

	jak nerwy wewnątrzczaszkowe, ucha wewnętrznego, kręgosłupa szyjnego.		
46.	Możliwość zdefiniowania i rozróżnienia zmian (krwawienie/zwapnienie) za pomocą zaoferowanej sekwencji 3D do obrazowania zależnego od podatności magnetycznej tkanki bez konieczności stosowania skanu kalibracyjnego	Tak, podać	
Dyfuzja			
47.	Obrazowanie dyfuzji w oparciu o single-shot EPI	Tak, podać	
48.	Obrazowanie dyfuzji z wysoką rozdzielczością (non-single-shot)	Tak, podać	
49.	Liczenie map ADC	Tak, podać	
50.	Badanie dyfuzyjne w obszarze głowy i kręgosłupa	Tak, podać	
51.	Badanie dyfuzyjne narządów jamy brzusznej i miednicy mniejszej	Tak, podać	
52.	DWI całego ciała (whole body DWI) z zestawem cewek, jeżeli są wymagane do realizacji tej funkcjonalności.	Tak, podać	
Obrazowanie tensora dyfuzji (DTI)			
53.	DTI w oparciu o Single Shot EPI	Tak, podać	
54.	Pomiary z różnymi kierunkami. Liczba kierunków ≥ 32	Tak, podać	

ZP-23-068UN - RM

55.	Traktografia tensora dyfuzji	Tak, podać	
56.	Obrazowanie tensora dyfuzji rdzenia kręgowego	Tak, podać	
57.	Oprogramowanie do analizy tensora dyfuzji oraz wizualizacji 2D i 3D traktografii tensora dyfuzji	Tak, podać	
	Perfuzja		
58.	Obrazowanie perfuzji w oparciu o single-shot EPI	Tak, podać	
59.	Automatyczne generowanie map TTP (Time-to-Peak), MTT (Mean Transit Time), CBV (Cerebral Blood Volume), CBF (Cerebral Blood Flow)	Tak, podać	
60.	Bezkontrastowa perfuzja mózgu 2D lub/i 3D z możliwością oceny przepływów w obrębie całego mózgu w rozdzielczości izotropowej	Tak, podać	
	Angiografia MR (MRA)		
61.	2D/3D ToF (Time-of-Flight) MRA	Tak, podać	
62.	2D/3D Phase Contrast MRA	Tak, podać	
63.	Contrast-enhanced MRA (ceMRA)	Tak, podać	
64.	Time-of-Flight MRA	Tak, podać	

ZP-23-068UN - RM

65.	Dynamiczne 3D MRA	Tak, podać	
66.	Dynamiczne badania angiograficzne 4D (3D dynamiczne w czasie) z wysoką rozdzielczością przestrzenną i czasową, pozwalające na wizualizację dynamiki napływu i odpływu środka kontrastowego z obszaru zainteresowania	Tak, podać	
67.	Obrazowanie metodą Black Blood z wykorzystaniem impulsów pilotujących, tłumiących sygnał od krwi w obrazowaniu naczyń	Tak, podać	
68.	MRA naczyń domózgowych	Tak, podać	
69.	MRA naczyń obwodowych	Tak, podać	
	Badanie w obszarze tułowia		
70.	Dedykowane protokoły pomiarowe/sekwencje umożliwiające wykonywanie badań dyfuzyjnych w obszarze body	Tak, podać	
71.	Sekwencje pozwalające na uzyskanie podczas jednej akwizycji obrazów typu in-phase, out-of-phase, water-only, fat-only	Tak, podać	
72.	Dynamiczne badania wątroby	Tak, podać	
73.	Cholangiografia	Tak, podać	
	Badanie całego ciała		

ZP-23-068UN - RM

74.	DWI całego ciała (whole body DWI) z zestawem cewek	Tak, podać	
75.	Oprogramowanie do obrazowania T1 całego ciała	Tak, podać	
76.	Oprogramowanie do obrazowania STIR całego ciała	Tak, podać	
77.	Sekwencje pozwalające na uzyskanie podczas jednej akwizycji obrazów typu in-phase, out-of-phase, water-only, fat-only	Tak, podać	
	Badania ortopedyczne		
78.	Podstawowe protokoły i sekwencje pomiarowe	Tak	
79.	Badania barku	Tak	
80.	Badania stawu łokciowego	Tak	
81.	Badania nadgarstka, śródreżcza	Tak	
82.	Badania stawu biodrowego	Tak	
83.	Badania stawu skokowego	Tak	
84.	Badania stawu kolanowego	Tak	

85.	Sekwencje SteadyState z podwójnym echem, do silnego różnicowania chrząstki od płynu w badaniach stawów	Tak, podać	
86.	Sekwencja wolumetryczna 3D do badania stawów u pacjentów z implantami kości stawów, umożliwiającą wykonywanie badań bez artefaktów pochodzących od implantów w celu oceny tkanki znajdującej się bezpośrednio przy implancie	Tak, podać	
Badania kardiologiczne (CMR)			
87.	Podstawowe protokoły do badań CMR	Tak	
88.	Obrazowanie morfologii serca w badaniach CMR	Tak, podać	
89.	Badania CMR z tłumieniem sygnału krwi (Dark Blood Imaging)	Tak, podać	
90.	Obrazowanie funkcji serca w badaniach CMR z opcją dynamiczną i prezentacją w formie CINE	Tak, podać	
91.	Ocena dynamiczna ruchu mięśnia sercowego	Tak, podać	
Techniki do spektralnej saturacji/pobudzenia wody i tłuszczu			
92.	Częstotliwościowo selektywna saturacja tłuszczu i wody	Tak, podać	
KONSOLA OPERATORSKA REZONANSU			
93.	Konsola aparatu złożona z komputera sterującego z archiwizacją obrazów w matrycy 256 x 256 bez kompresji > 600 000 oraz dyskach CD-R lub DVD lub inny trwały nośnik nie możliwy do sformatowania z	Tak, podać	

ZP-23-068UN - RM

	dogrywaniem przeglądarki DICOM, oraz komputer obrazowy z szybkością rekonstrukcji dla obrazów w matrycy 256 x 256 przy pełnym FOV > 30 000 obrazów/s, wyposażona w monitor/monitory w technologii LCD min. 24" panoramiczny		
Oprogramowanie konsoli operatorskiej			
94.	Pomiary geometryczne (odległości, kąty, powierzchnie, objętości)	Tak, podać	
95.	Pomiary analityczne (intensywność sygnału, profile, histogramy)	Tak, podać	
96.	Wykresy time-intensity dla badań z kontrastem	Tak, podać	
97.	Rekonstrukcje MPR, MIP i 3D SSD	Tak, podać	
98.	Oprogramowanie do łączenia poszczególnych obrazów z krokowych badań obszarów rozległych w jeden obraz całego badanego obszaru działające w sposób automatyczny	Tak, podać	
Praca w sieci:			
99.	DICOM 3.0 – SEND / RECEIVE, QUERY / RETRIEVE, DICOM PRINT, Storage Commitment, Modality Worklist, MPPS	Tak, podać	
II. STANOWISKA LEKARSKIE na bazie serwera aplikacji			
100.	Dostawa serwera aplikacyjnego umożliwiającego dostęp dla min. 3 użytkowników. Serwer aplikacyjny musi być wyposażony w aplikacje pracujące w oparciu o model pływających licencji.	Tak, podać	

101.	<p>Stanowiska lekarskie PC – 2 szt. Każda stacja wyposażona w:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Komputer z procesorem czterordzeniowym, klawiatura, mysz 2. UPS dobrany mocą do zastosowanego komputera ze sterowaniem zapewniającym automatyczne, sekwencyjne zamykanie oprogramowania 3. 1 lub 2 kolorowy monitory diagnostyczne i monitor opisowy 	Tak, podać	
102.	Możliwość zdalnej pracy stacji klienckiej diagnostycznej (stanowiska lekarskiego), wraz z dostępem do dowolnej aplikacji klinicznej.	Tak	
103.	Licencja obejmuje wszystkie funkcjonalności systemu, z aplikacjami klinicznymi włącznie. Każdy jednoczesny użytkownik systemu musi mieć dostęp do tych samych funkcjonalności i aplikacji klinicznych w tym samym czasie w ilości zaoferowanych konsol diagnostycznych	Tak	
104.	Możliwość tworzenia spersonalizowanych kont użytkownika systemu postprocessingowego	TAK	
105.	<p>Węzeł sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 obsługujący następujące klasy serwisowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Send / Receive - Basic Print - Query / Retrieve - Storage Commitment 	Tak, podać	
106.	Archiwizacja badań pacjentów na nośnikach CD / DVD w standardzie DICOM 3.0.	Tak	
Oprogramowanie konsoli diagnostycznej			

ZP-23-068UN - RM

107.	Dedykowane procedury wyświetlania i opracowywania badań MR dla: <ul style="list-style-type: none">- badań naczyniowych- badań neurologicznych- badań ortopedycznych- badań abdominalnych	Tak, podać	
108.	Funkcjonalności oprogramowania do analizy badań MR: <ul style="list-style-type: none">- wykresy time-intensity dla badań z kontrastem- subtrakcja obrazów MR- filtr obrazów MR	Tak, podać	
109.	Pomiary geometryczne (odległości, kąty, powierzchnie, objętości)	Tak, podać	
110.	Pomiary analityczne (intensywność sygnału, profile, histogramy.)	Tak, podać	
111.	Rekonstrukcje 3D typu <ul style="list-style-type: none">- MPR (Multi Planar Reconstruction)- MIP(Maximum Intensity Projection)- SSD (Surface Shaded Display)- VR (Volume Rendering)	Tak, podać	
112.	Możliwość załadowania badań min. 3 różnych pacjentów z funkcją przetłączania pomiędzy badaniami	Tak, podać	

ZP-23-068UN - RM

	różnych pacjentów		
113.	Oprogramowanie do łączenia poszczególnych obrazów z badań całego ciała (whole body imaging) w jeden obraz całego pacjenta	Tak, podać	
114.	Oprogramowanie do analizy badań DTI z możliwością generowania i prezentacji map DTI (np. ADC, FA, RA) i oraz generowania i prezentacji traktografii tensora dyfuzji	Tak, podać	
115.	Oprogramowanie do ilościowej analizy badań perfuzji neuro z możliwością obliczania obszaru niedopasowania perfuzji i dyfuzji	Tak, podać	
116.	Ilościowa analiza badań perfuzji (neuro) a w szczególności kalkulacja i prezentacja w kolorze następujących wskaźników <ul style="list-style-type: none">- TTP (Time-to-Peak)- relMTT (relative Mean Transit Time)- relCBV (relative Cerebral Blood Volume)- relCBF (relative Cerebral Blood Flow)	Tak, podać	
117.	Oprogramowanie do zaawansowanej analizy perfuzji guzów mózgu w szczególności kalkulacja i prezentacja w kolorze wskaźników MTT, CBV, CBF i MTT, wykresy time-intensity dla zestawów danych dynamicznych DCS (Dynamic Susceptibility Contrast) oraz analiza porównawcza badań z oceną progresji	Tak, podać	
118.	Oprogramowanie do oceny badań naczyniowych. Minimalna funkcjonalność: rekonstrukcje typu virtual endoscopy, volume rendering technique, automatyczna lub półautomatyczna detekcja segmentów naczyń, pomiar stenoz, rozróżnianie tętnic i żył	Tak, podać	
119.	Oprogramowanie do zaawansowanej analizy badań onkologicznych w szczególności prostaty	Tak	

ZP-23-068UN - RM

120.	Oprogramowanie do zaawansowanej analizy badań MR serca (MEDIS Advanced lub równoważne zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak	
121.	Pakiet oprogramowania do analizy badań ortopedycznych	Tak	
122.	Fuzja badań z różnych modalności min.: PET-CT, SPECT-CT, NM-CT, CT-CT, CT-MR, and MR- MR	Tak, podać	
123.	Jednoczesna prezentacja i odczyt, z automatyczną synchronizacją przestrzenną, danych obrazowych PET-CT, SPECT-CT, CT-CT i MR-MR	Tak, podać	
124.	<p>Aplikacja analizy naczyń w badaniu TK musi wspierać poszczególne etapy pracy min dla 1 użytkownika jednocześnie:</p> <p>Automatyczne usuwanie kości</p> <p>Automatyczna ekstrakcja naczyń, w tym możliwość szczegółowego obejrzenia automatycznie wyodrębnionych naczyń. Możliwa ekstrakcja zmodyfikowanych ręcznie osi symetrii naczyń, przedłużanie osi symetrii poza miejsce ich automatycznej ekstrakcji oraz poprawianie umiejscowienia osi symetrii. W przypadku wykrycia główne naczynia są automatycznie oznaczane etykietami.</p> <p>Kontrola i pomiar - szybkie sprawdzenie danych przy użyciu widoków przekrojów poprzecznych, wzdłużnych oraz krzywych. W trakcie sprawdzania możliwość tworzenia i zapisywania pomiarów ilościowych dotyczących naczyń, takie jak obszary przekrojów poprzecznych, średnice, długości naczyń, ocena zwężenia oraz ocena skrzepliny.</p>	Tak, podać	
III. WYPOSAŻENIE DODATKOWE			
125.	Detektor implantów metalowych	Tak	
126.	Niemagnetyczna gaśnica	Tak	

ZP-23-068UN - RM

127.	Niemagnetyczny wózek inwalidzki do transportu pacjentów w pozycji siedzącej przystosowany do pracy w środowisku MR	Tak	
128.	System audio do odsłuchu muzyki przez pacjenta podczas badania z zestawem słuchawek	Tak	
129.	Wstrzykiwacz 2-tłokowy kompatybilny ze skanerem MRI do min. 1,5 Tesla, zasilany 1 baterią wraz z modułem ciągłym, objęty zdalnym nadzorem serwisowym rok produkcji 2023	Tak, podać	
130.	Zestaw podkładek i pozycjonerów do pozycjonowania przy różnych typach badań	Tak	
131.	Zestaw fantomów do kalibracji i testowania aparatu	Tak	
132.	Szafka do przechowywania cewek i fantomów w pomieszczeniu rezonansu	Tak	
IV. WYMAGANIA INSTALACYJNE I ŚRODOWISKOWE			
133.	Rozwiązanie pozwalające na optymalizację zużycia energii przez sprężarkę helową w przypadku pracy w trybie nocnym	Tak, podać	
V. INNE WYMAGANIA			
134.	Dostawa klatki Faraday'a z pełnym wykończeniem wnętrza	Tak	
135.	Dostawa układu chłodzenia rezonansu	Tak	
136.	Protokół z pomiarów pola magnetycznego wraz z oznaczeniem stref na podłodze, wymagany do odbioru pracowni	Tak	

ZP-23-068UN - RM

137.	Uzupełnienie helu w magnesie do maksymalnego poziomu eksploatacyjnego zalecanego przez producenta przed przekazaniem uruchomionego systemu do eksploatacji	Tak	
138.	Integracja z systemem informatycznym Zamawiającego PACS/RIS	Tak	
139.	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	
VI. GWARANCJA I SERWIS			
140.	Okres gwarancji na system MR – min. 36 miesięcy	Tak, podać	
141.	Gwarancja w zakresie pełnym – bez wyłączeń - na cały zaoferowany asortyment (łącznie z cewkami RF), uwzględniająca diagnostykę, przeglądy, naprawy, koszty części, koszty dojazdu, koszty helu wynikające z awarii i napraw	Tak	
142.	Przeglądy konserwacyjne systemu MR wymagane przez producenta wliczone w cenę w okresie gwarancji, ostatni przegląd na 1 miesiąc przed terminem upływu gwarancji.	Tak	
143.	Zdalna diagnostyka przez modem, router ISDN lub Internet, chroniona regułami łącza VPN	Tak, podać	
144.	Minimum 10 lat dostępności części zamiennych na cały system MR oraz minimum 5 lat dla sprzętu komputerowego od daty sprzedaży	Tak	
145.	Czas reakcji na zgłoszenie do 24 h w dni robocze rozumiane jako dni pn.- pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Czas reakcji w dni ustawowo wolne od pracy do 72 h.	Tak	

146.	Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii max. 3 dni robocze rozumiane jako dni pn.- pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	Tak	
147.	Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii max. 6 dni roboczych, rozumianych jako dni od pn.- pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.	Tak	
VII. SZKOLENIA W ZAKRESIE OBSŁUGI			
148.	Szkolenie w miejscu instalacji dla personelu medycznego wskazanego przez zamawiającego, potwierdzone certyfikatami w wymiarze min. 20 dni min. 8 godzin/dzień do wykorzystana w całym okresie gwarancji w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.	Tak	
149.	Dodatkowe szkolenie w miejscu instalacji dla personelu technicznego z zakresu podstawowej eksploatacji wskazanego przez zamawiającego, potwierdzone certyfikatami	Tak	
150.	Instrukcja obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej do wszystkich oferowanych składowych systemu – dostarczona wraz z aparatem	Tak	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ

Dodatkowe małe punkty za parametry techniczne i użytkowe zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego w formularzu stanowiącym parametry ocenne. (Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia dodatkowo ocenianych parametrów w katalogach, folderach etc. z zaznaczeniem nr (Lp.) danego parametru. W przypadku niewypełnienia wymagań dodatkowo punktowanych zamawiający nie przyzna dodatkowych punktów.

Lp	Opis parametru	Punktacja	Parametr oferowany
	REZONANS MAGNETYCZNY		
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	>0,16 ppm – 0 pkt ≤0,16 ppm – 2 pkt	
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	> 0,50 ppm – 0pkt ≤ 0,50 ppm –3pkt	
3.	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 – 2 pkt Nie – 0 pkt	
	SYSTEM GRADIENTOWY		
4.	Magnes z możliwością awaryjnego i planowanego wyłączenia pola magnetycznego bez utraty helu bez limitu ilości wyłączeń/włączeń w okresie gwarancji	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	

5.	Magnes bez instalacji i rury awaryjnego wyrzutu helu	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	
SYSTEM RF			
6.	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 lub system z cyfrową lub optyczną transmisją od cewek	=48 – 0 pkt >48 – 3 pkt system z cyfrową lub optyczną transmisją od wszystkich cewek – 1 pkt	
OTOCZENIE PACJENTA			
7.	Całkowicie odłączany i mobilny stół pacjenta lub system odłączanych i mobilnych blatów z dedykowanym urządzeniem transportowym, pozwalający na przygotowanie pacjentów do badania poza pracownią i/lub ewakuację w sytuacjach krytycznych	Odłączany stół – 2 pkt Odłączany blat – 1 pkt	
8.	Minimalna odległość między blatem stołu pacjenta a zenitem otworu magnesu, podczas badania ≥ 45 cm; podać wartość [cm]	> 45 - 3pkt = 45 – 0 pkt	
9.	Możliwość dokonania szybkiego zaprogramowania środka obszaru skanowania (landmarking) za pomocą aktywnej listwy dotykowej umieszczonej wzdłuż blatu stołu.	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	
10.	Możliwość dokonywania pauzy podczas sekwencji akwizycyjnych bez utraty danych zebranych w danej sekwencji	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	
11.	System monitorowania oddechu inny niż pas oddechowy, pozwalający na monitorowanie ruchów całej klatki piersiowej i brzucha z częstością minimum 20 pomiarów na sekundę, co najmniej w 50 różnych punktach na ciele pacjenta jednocześnie	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	

ZP-23-068UN - RM

12.	System monitorowania oddechu pacjenta w technologii bezdotykowej, możliwy do stosowania w badaniach z cewkami badania minimum do tułowia, głowy/szyi i kręgosłupa	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	
13.	Materace stołu o dużej grubości, dostosowujące się do kształtu ciała pacjenta i powracające po badaniu do pierwotnego kształtu, poprawiające komfort pacjentów i minimalizujące ilość artefaktów ruchowych	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	
14.	Badanie dużych obszarów ciała w zakresie większym niż maksymalne statyczne FoV, z ciągłym (nie krokowym) przesuwem stołu pacjenta podczas akwizycji danych, inicjowanym automatycznie z protokołu badania	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	
CEWKI			
15.	Jedna cewka wielokanałowa typu matrycowego wykonana w technologii wysokiej elastyczności, o zakresie pokrycia min. 50 cm w osi x i min. 60 cm w osi z (AIR lub odpowiednio do nazewnictwa producenta), umożliwiająca owijanie badanej anatomii z bardzo dokładnym dopasowaniem	Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt	
16.	Cewka sztywna lub półelastyczna/elastyczna, przeznaczona do badań stawu barkowego, posiadająca w badanym obszarze min. 16 elementów/kanałów obrazujących i pozwalająca na akwizycje równoległe	Cewka elastyczna/ półelastyczna – 0 pkt Cewka sztywna – 2 pkt Cewka sztywna z elastycznym(i) elementem(ami) – 3 pkt	
17.	Stabilizator dla cewek elastycznych z pkt 29 OPZ pozwalający unieruchomić badany staw (np. staw skokowy, staw kolanowy, nadgarstek)	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	
18.	Realizacja badania jamy brzusznej lub klatki piersiowej w zakresie minimum 50 cm bez repozycjonowania pacjenta przy użyciu jednej cewki minimum 32 kanałowej/elementowej	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	
19.	Jedna cewka wielokanałowa typu matrycowego wykonana w technologii wysokiej elastyczności, (AIR, Contour lub odpowiednio do nazewnictwa producenta), umożliwiająca owijanie badanej	Tak – 10 pkt	

	anatomii z bardzo dokładnym dopasowaniem, o min. 20 elementach obrazujących	Nie – 0 pkt	
PARAMETRY AKWIZYCJI			
Obrazowanie równoległe			
20.	Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k (typu: GRAPPA, GEM lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak – 2pkt Nie – 0 pkt	
21.	Maksymalny współczynnik przyspieszenia dla obrazowania równoległego: ≥ 16	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	
Redukcja artefaktów			
22.	Technika redukcji artefaktów ruchowych wspierająca obrazowanie ważone T1 (typu.: BLADE, Propeller 3.0 lub odpowiednio do nazewnictwa producenta)	Tak – 1pkt Nie – 0 pkt	
23.	Technika redukcji artefaktów ruchowych wspierająca obrazowanie ważone T2 (typu.: BLADE, Propeller 3.0 lub odpowiednio do nazewnictwa producenta)	Tak – 1pkt Nie – 0 pkt	
24.	Technika redukcji artefaktów ruchowych wspierająca obrazowanie typu FLAIR (typu: BLADE, Propeller 3.0 lub odpowiednio do nazewnictwa producenta)	Tak – 1pkt Nie – 0 pkt	
25.	Technika redukcji artefaktów ruchowych w głowie, szyi i kończynach występujących w różnych kierunkach bazująca na sekwencjach T1 FLAIR, T2, T2 FLAIR, PD, umożliwiającą akwizycje z matrycą 512 x 512	Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.	
26.	Technika redukcji artefaktów podatności, na styku tkanki miękkiej i powietrza w badaniach DWI (typu.: DWI Propeller, RESOLVE lub odpowiednio do nazewnictwa producenta)	Tak – 1pkt Nie – 0 pkt	
27.	Automatyczna modyfikacja sekwencji skanowania dla pacjentów z implantami warunkowo dopuszczonymi do badania MR na podstawie cech (specyfikacji) implantu (typu: HyperMAVRIC lub	Tak –1 pkt.	

	odpowiednio do nomenklatury producenta)	Nie – 0 pkt.	
	Rutynowe badania neuroradiologiczne		
28.	Oprogramowanie umożliwiające wybranie 10 lub więcej celów pozycjonowania warstw (Head references), działające w oparciu algorytmu Sztucznej Inteligencji (AI) z wykorzystaniem algorytmów Deep Learning (DL)	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	
29.	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 – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
30.	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 (typu: 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 - 1 pkt Nie – 0 pkt	
31.	Sekwencja do badania kręgosłupa pozwalająca na uzyskanie trójwymiarowych, izotropowych obrazów o wysokiej rozdzielczości, w krótkim czasie skanowania	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	
32.	Technologia umożliwiająca korektę homogeniczność pola w badaniach wielokrokowych rozległych obszarów tułowia, realizowaną przez shimowanie każdej warstwy z osobna (a nie całej objętości danego kroku), poprawiająca jakość obrazowania oraz eliminująca artefakty m.in. tzw. artefakty potamanego kręgosłupa w obrazowaniu DWI oraz poprawiająca jakość badań TSE/FSE z saturacją tłuszczu (technika Slice-Adjust)	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	
33.	Dedykowane oprogramowanie umożliwiające zautomatyzowane przeprowadzanie badań kręgosłupa w sposób nadzorowany przez skaner, to jest taki, w którym kontrolę nad postępowaniem operatora, na każdym etapie badania nadzoruje oprogramowanie, w oparciu o wybraną przez operatora strategię postępowania z danym pacjentem, przy zastosowaniu zautomatyzowanych procedur z instrukcjami dla użytkownika, które zostały wcześniej dostosowane do standardu pracowni, wyposażone w mechanizmy takie jak: - wybór właściwej strategii przy pomocy jednego kliknięcia,	Tak – 1 pkt (gdy spełnia wszystkie ppkt) Nie – 0 pkt	

ZP-23-068UN - RM

	<ul style="list-style-type: none"> - instrukcje dla użytkownika „krok po kroku” zintegrowane z procedurą badania, - przykładowe obrazy i wskazówki tekstowe wyświetlane dla każdego kroku, - przykładowe obrazy, konfigurowalne przez użytkownika, - wskazówki tekstowe konfigurowalne przez użytkownika, - automatyczne pozycjonowania i ułożenia zestawów warstw w badaniu kręgosłupa na podstawie jego cech anatomicznych - automatyczne określenie obszaru saturacji - automatyczna detekcją położenia kręgów i krążków międzykręgowych - automatyczną numeracją kręgów <p>(my Exam Spine Assist lub równoważne o tej funkcjonalności, odpowiednio do nomenklatury producenta)</p>		
	Dyfuzja		
34.	Maksymalna wartość współczynnika b w DWI $\geq 10\ 000\ \text{s/mm}^2$;	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	
35.	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 (typu: FOCUS, ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	
36.	Aplikacja pozwalająca na kalkulacje 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 (typu: MAGIC DWI lub odpowiednik), zintegrowana z konsolą operatorską (interfejsem użytkownika), bez czasowych ograniczeń licencyjnych.	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
37.	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 – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	

Spektroskopia (MRS)			
38.	Spektroskopia protonowa typu Single Voxel Spectroscopy (1H SVS MRS) z zastosowaniem techniki STEAM i PRESS, Chemical Shift Imaging (CSI), 2D, 3D	SVS – 0 pkt SVS, CSI 2D, 3D – 1 pkt	
39.	Aplikacje do postprocessingu badań spektroskopii Single Voxel oraz CSI 2D, 3D na konsoli operatora	Tak - 2pkt Nie – 0 pkt	
Angiografia (MRA)			
40.	Bezkontrastowa MRA techniką innego typu niż ToF i PC, przeznaczona do obrazowania tętniczych i żylnych naczyń peryferyjnych z wysoką rozdzielczością przestrzenną – typu: INHANCE, NATIVE, TRANCE lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	
41.	Bezkontrastowa MRA techniką innego typu niż ToF i PC, przeznaczona do obrazowania tętniczych i żylnych naczyń abdominalnych – typu: INHANCE, NATIVE, TRANCE lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	
42.	Automatyczne śledzenie napływu środka kontrastowego – SmartPrep, Care Bolus, Bolus Trak lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	
Badania w obszarze abdominalnym i badania całego ciała			
43.	Nawigator 2D prospektywny dla badań w obszarze abdominalnym (detekcja i korekcja artefaktów ruchowych w dwóch kierunkach jednocześnie – tj. w płaszczyźnie obrazu) – typu: 2D PACE lub odpowiednio do nomenklatury producenta	Tak – 1 pkt Nie – 0pkt	
44.	Dedykowana sekwencja obrazująca umożliwiającą wykonywanie bardzo szybkich badań dynamicznych 4D wątroby o wysokiej rozdzielczości przestrzennej i czasowej, pozwalająca na uchwycenie wielu momentów czasowych fazy tętniczej (typu: TWIST-VIBE lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak – 1 pkt Nie – 0pkt	

ZP-23-068UN - RM

45.	Zaawansowane bardzo szybkie badania dynamiczne umożliwiające wysokorozdzielcze akwizycje w czasie krótszym niż 4 sek/fazę, możliwe do zastosowania w badaniach wątroby, prostaty, trzustki, (typu: DISCO, FREEZEit lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak – 1 pkt Nie – 0pkt	
46.	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 (typu: STAR-VIBE, LAVA STAR lub odpowiednio do nazewnictwa producenta)	Tak – 1 pkt Nie – 0pkt	
47.	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 pobudzenia 2D fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (typu: FOCUS, ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Tak – 2 pkt Nie – 0pkt	
48.	Sekwencje do wykrywania koncentracji żelaza w wątrobie wraz z oprogramowaniem postprocessingowym (typu: StarMap lub odpowiedni do nomenklatury producenta)	Tak – 1 pkt Nie – 0pkt	
49.	Zaawansowane sekwencje pozwalające na ocenę stopnia odtuszczenia wątroby (typu: IDEAL IQ, lub odpowiednik wg nomenklatury producenta)	Tak – 5 pkt Nie – 0pkt	
50.	Elastografia MR z oprogramowaniem	Tak – 25 pkt Nie – 0pkt	
51.	Dedykowane oprogramowanie umożliwiające zautomatyzowane przeprowadzanie badań wątroby pod kątem poziomu stłuszczenia i depozytu żelaza w sposób nadzorowany przez skaner, to jest taki, w którym kontrolę nad postępowaniem operatora, na każdym etapie badania nadzoruje oprogramowanie, w oparciu o wybraną przez operatora strategię postępowania z danym pacjentem; schemat pracy obejmujący co najmniej nw. elementy zautomatyzowanego protokołu badania: - sekwencja do wstępnej oceny pod kątem możliwego przeciążenia tłuszczem i/lub żelazem w całej wątrobie - segmentacja wątroby bez interakcji użytkownika - dalsze kroki, zależne od oceny wstępnej, pozwalające wybrać jedną z dwóch metod:	Tak – 1 pkt (gdy spełnia wszystkie ppkt) Nie – 0 pkt	

	-- obliczenie map wody, tłuszczu i R2* -- spektroskopia pojedynczego woksela na pojedynczym wstrzymaniu oddechu i obliczenia frakcji tłuszczu i wody R2*. (typu: myExam LiverLab Assist lub równoważne o tej funkcjonalności, odpowiednio do nazewnictwa producenta)		
Badania ortopedyczne			
52.	Kalkulacja map parametrycznych dla właściwości T2 obrazowanej tkanki (typu: Chrzęstkogram, ParametricMap, Cartigram, MapIt lub odpowiednio do nomenklatury producenta) wraz z protokołami dla w pełni zautomatyzowanego mapowania.	Tak – 1 pkt Nie – 0pkt	
53.	Pakiet specjalistycznych sekwencji obrazujących o zredukowanym poziomie hałasu akustycznego do wartości poniżej 80 dB(A) w obrazowaniu 2D/3D stawów co najmniej typu T1, T2 i PD (typu: Silent Scan, QuietSuite, QuietX lub odpowiednio do nomenklatury producenta). Sekwencje nie wymagające dedykowanego oprzyrządowania, np. specjalistycznych cewek	Tak – 1 pkt Nie – 0pkt	
54.	Obrazowanie kości na bazie akwizycji ZTE (Zero TE) z parametrem $TE \leq 20 \mu s$, widocznym w parametrach sekwencji, możliwa do wykonania co najmniej na jednej z zaoferowanych cewek wielokanałowych (typu: oZTEo lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
55.	Oprogramowanie do automatycznego planowania badania pacjentów z implantami warunkowo dopuszczonymi do badania MR lub oprogramowanie do automatycznej redukcji mocy RF oraz parametrów systemu gradientowego dla wszystkich sekwencji w protokole badania w przypadku badania pacjenta z implantami	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	
56.	Pakiet oprogramowania pozwalający na symultaniczne uzyskanie podczas jednej akwizycji obrazów 4-ech typów: in-phase, out-of-phase, water-only, fat-only dedykowany do badań ortopedycznych w oparciu o sekwencje typu „spin echo” (typu: DIXON lub IDEAL lub odpowiednik wg nomenklatury producenta) w szybkiej technice dwupunktowej, działający w oparciu o pełny, min. 7-frakcyjny model tłuszczu.	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	
Metody przyspieszenia obrazowania			
57.	Technika umożliwiająca wysokorozdzielcze obrazowanie wolumetryczne (3D) na bazie akwizycji	Tak – 1 pkt	

	ograniczonej liczby danych (próbek) oraz odpowiedniej kalkulacji danych koniecznych do utworzenia obrazu (typu: HyperSense, Compressed Sensing, lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Nie – 0pkt	
58.	Technika umożliwiająca wykonywanie szybkich badań wolumetrycznych (3D) co najmniej dla kontrastów STIR, T2, T1 w ograniczonym FoV (polu widzenia) bez artefaktów typu folding, uzyskane za pomocą akwizycji fragmentu obrazowanej objętości (typu: HyperCube lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
59.	Technika umożliwiająca wykonywanie szybkich badań DWI oraz DTI głowy na bazie pobudzania oraz akwizycji danych kilku oddzielnych warstw jednocześnie (typu: HyperBand, Simultaneous Multi-Slice, lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak - 2pkt Nie – 0 pkt	
Nowoczesne metody rekonstrukcji obrazów			
60.	Nowoczesna metoda rekonstrukcji obrazów zwiększająca jakość otrzymanego obrazu, umożliwiająca jednoczesne zwiększenie SNR i rozdzielczości przestrzennej, możliwa do zastosowania co najmniej w badaniach warstwowych (2D), zintegrowana z konsolą operatorską (typu: DeepResolve Gain i DeepResolve Sharp, AIR Recon lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
61.	Nowoczesna metoda rekonstrukcji obrazów zwiększająca jakość otrzymanego obrazu, umożliwiająca jednoczesne zwiększenie 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 mechanizm tzw. głębokiego uczenia (typu: Deep Learning) (DeepResolve Boost, AIR Recon DL lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
62.	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. umożliwiająca zastosowanie dla sekwencji różnych typów, dla wszystkich anatomii e. kompatybilna z obrazowaniem równoległym (typu: ASSET, ARC, SENSE, iPAT lub odpowiednio do	Spin Echo (SE), Fast Spin Echo (FSE) – 5 pkt Single Shot Fast Spin Echo (lub odpowiednik innego producenta) – 5 pkt Gradient Echo (GRE), Fast Gradient Echo – 5 pkt	

ZP-23-068UN - RM

	nomenklatury producenta) (typu: AIR Recon DL lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	DWI – 5 pkt Sekwencje z środkiem kontrastującym i bez – 5 pkt Nie – 0 pkt	
63.	Metoda możliwa do zastosowania w badaniach wolumetrycznych (3D)	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
64.	Metoda możliwa do zastosowania razem z techniką redukcji artefaktów ruchowych	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
	KONSOLA OPERATORSKA REZONANSU		
	Oprogramowanie konsoli operatorskiej		
65.	Mapy ADC, mapy perfuzji (CBF (Cerebral Blood Flow), CBV (Cerebral Blood Volume), MTT (Mean Transit Time) oraz TTP (Time to Peak))	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
66.	Oprogramowanie do postprocessingu badań spektroskopowych SVS oraz 2D i 3D CSI	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
67.	Oprogramowanie do postprocessingu badań tensora dyfuzji oraz traktografii tensora dyfuzji	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
68.	Oprogramowanie do postprocessingu badań perfuzji bezkontrastowej ASL	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
69.	STANOWISKA LEKARSKIE na bazie serwera aplikacji		

70.	<p>Serwer aplikacyjny lub system serwerów umożliwiający obsługę min. 3 użytkowników podłączonych jednocześnie.</p> <p>Minimalne parametry serwera aplikacyjnego lub system serwerów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obudowa serwera do zabudowy w szafie RACK 19 • liczba procesorów: min 2 • pamięć RAM: min. 64 GB • wbudowana macierz w architekturze RAID • pojemność macierzy dla danych obrazowych: min. 2 TB • redundantne zasilanie typu Hot-plug • możliwość jednoczesnego przetwarzania min. 40 000 warstw. 	<p>Tak – 3 pkt. (gdy spełnia wszystkie ppkt)</p> <p>Nie – 0 pkt.</p>	
71.	<p>Konsola kliencka – 2 sztuki o parametrach minimalnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojemność HDD komputera stacji klienckiej ≥ 512 GB; • pojemność RAM komputera stacji klienckiej ≥ 16 GB; • napęd optyczny: DVD RW • klawiatura, mysz • monitor diagnostyczny o przekątnej ≥ 30" oraz rozdzielczości $\geq 1920 \times 1200$; • jeden monitor opisowy o przekątnej ≥ 19" oraz rozdzielczości $\geq 1280 \times 1024$; 	<p>Tak – 3 pkt. (gdy spełnia wszystkie ppkt)</p> <p>Nie – 0 pkt.</p>	
Oprogramowanie konsoli diagnostycznej			
72.	<p>Oprogramowanie do zautomatyzowanej analizy badań strukturalnych mózgu (segmentacja, analiza wolumetryczna istoty białej, szarej oraz płynu mózgowo-rdzeniowego)</p>	<p>Tak – 2 pkt.</p> <p>Nie – 0 pkt.</p>	
73.	<p>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 współczynniku $b=2000$ w oparciu o mapy $b=50$, $b=400$, $b=1000$</p>	<p>Tak – 2 pkt.</p> <p>Nie – 0 pkt.</p>	
74.	<p>Rekonstrukcje 3D typu Cinematic Rendering, bazujące na dokładnej fizycznej symulacji oddziaływania światła z materią, realizujące fotorealistyczny rendering kształtów z uwzględnieniem</p>	<p>Tak – 1 pkt.</p>	

ZP-23-068UN - RM

	rozpraszania fotonów światła, propagacji światła, interakcji światła z materią, głębokości (cieni), możliwe do otrzymania dla badania MR w formacie DICOM dostępnego na serwerze aplikacyjnym (typu: Volume Illumination, Cinematic VRT, lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Nie – 0 pkt.	
75.	Oprogramowanie do analizy wyników spektroskopii protonowej (1H MRS) typu SVS i CSI 2D i 3D.	Tak –1 pkt. Nie – 0 pkt.	
76.	Analiza perfuzji bezkontrastowej ASL	Tak – 1 pkt. Nie – 0 pkt.	
WYPOSAŻENIE DODATKOWE			
77.	Czujnik (monitor) poziomu tlenu w pomieszczeniu MR	Tak –1 pkt. Nie – 0 pkt.	
78.	Audiowizualny system zintegrowany z systemem MR minimalizujący stres pacjenta i informujący pacjenta o przebiegu badania	Tak – 1pkt Nie – 0 pkt	
79.	System oświetlenia barwnego pracowni, z możliwością wyboru koloru przez pacjenta wraz z nagłośnieniem	Tak – 1pkt Nie – 0 pkt	
80.	Dwa panele dotykowe pozwalające na wybór motywów audio-wizualnych przez pacjenta, przed wejściem do pracowni, zestaw motywów dedykowanych różnym grupom wiekowym (dzieciom, młodzieży i dorosłym)	Tak – 1pkt Nie – 0 pkt	
81.	Ekran zawieszony na tylnej ścianie pracowni wraz z lustrem umożliwiającym jego obserwację, przekazujący komendy oddechowe i informacje o przebiegu badania, a także relaksujące treści	Tak – 1pkt Nie – 0 pkt	
82.	Możliwość stosowania lustra w badaniach minimum: głowy, kręgosłupa, tułowia, serca, angiografii obwodowej, kończyn	Tak – 1pkt Nie – 0 pkt	

	SZKOLENIA W ZAKRESIE OBSŁUGI		
83.	Dodatkowe szkolenia organizowane przez oferenta dla techników i pielęgniarek podwyższające znajomość obsługi systemu w wymiarze 2x szkoleń oraz dla lekarzy radiologów w wymiarze 2x szkoleń w ciągu dwóch lat od instalacji	Tak – 1pkt Nie – 0 pkt	
84.	Dodatkowe szkolenia poza miejscem instalacji przed uruchomieniem aparatu MR w wymiarze min. 5 dni	Tak – 1pkt Nie – 0 pkt	
85.	Szkolenie z aplikantem raz w roku przez okres 10 lat	Tak – 1pkt Nie – 0 pkt	



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SWZ

Miejscowość dnia

**OFERTA
DLA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO SZPITALA KLINICZNEGO
IM. ANDRZEJA MIEŁĘCKIEGO ŚLĄSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO
W KATOWICACH**

Nazwa wykonawcy

Siedziba

REGON NIP

Tel. Fax

Osoba upoważniona do podpisania umowy

Osoba upoważniona do kontaktu z zamawiającym

Tel e-mail

Wadium wniesione w pieniądzu należy zwrócić na konto

Adres mailowy Gwaranta/poręczyciela

Zamawiający wymaga wypełnienia wszystkich pól / podania wszystkich danych wymaganych w ramce powyżej

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym pn. ZAKUP I WYMIANA REZONANSU MAGNETYCZNEGO WRAZ Z DOSTOSOWANIEM POMIESZCZEŃ oferuję wykonanie dostawy na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia za cenę:

Cena ofertowa nettozł w tym VAT%

Razem bruttozł

Słownie:

1. W tym koszty kwalifikowalne:

a) Opracowanie dokumentacji technicznej (projektowej) netto.....zł, podatek VAT.....%

Razem bruttozł

b) Roboty budowlane związane z dostosowaniem pomieszczeń netto.....zł podatek VAT....% Razem brutto

c) Zakup sprzętu medycznego nettozł podatek VAT% Razem brutto 2. W tym wartość kosztów niekwalifikowalnych netto VAT% Wartość bruttozł Oferowany termin gwarancji na RMmiesiące
--

Dodatkowe oświadczenia

- 1) Oświadczamy, że cena/y brutto zawarta/e w Ofercie zawierają wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
- 2) Oświadczamy, że należymy do grupy przedsiębiorstw **mikro/małych/średnich/dużych/innych** *(niepotrzebne skreślić)*
- 3) Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia przedmiotowego postępowania.
- 4) Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą do dnia 11.09.2023.
- 5) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art.13 lub art.14 RODO
- 6) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SWZ i projektem umowy, stanowiącym załącznik nr 4 do Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 7) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art.13 lub art.14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu¹⁾.
- 8) **Oświadczenie dotyczące tajemnicy przedsiębiorstwa** *(niepotrzebne skreślić)*
 - Żadna z informacji wskazanych w ofercie **nie stanowi tajemnicy przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji
 - Wskazane poniżej informacje **stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z tym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania. Dokumenty stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa oznaczone są w sposób/za pomocąNa dowód, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa przedstawiam/-y dokumenty w postaci:
.....
.....
.....

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

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



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SWZ

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY
UMOWA CRU/DZA/ /2023

Zawarta w Katowicach pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Szpitalem Klinicznym im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

z siedzibą: 40-027 Katowice ul. Francuska 20 – 24

NIP: 954 22 70 611

który reprezentuje :

1. Dyrektor – dr n. med. Włodzimierz Dziubdziela

zwanym w treści umowy „Zamawiającym”

a

z siedzibą:

NIP : REGON :

którą reprezentuje:

1.

2.

zwaną w treści umowy „ Wykonawcą”.

W wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego – zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019r (Dz. U. 2022 poz. 1710 z późn. zm.) postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego została zawarta umowa o następującej treści.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest demontaż istniejącego rezonansu magnetycznego, dostawa, montaż i uruchomienie rezonansu magnetycznego wraz z przebudową/adaptacją i dostosowaniem pomieszczeń obecnej pracowni Rezonansu Magnetycznego w budynku nr 1 , Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach w formule „zaprojektuj i wybuduj” zgodnie z Programem Funkcjonalno – Użytkowym (PFU) stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy oraz ofertą wykonawcy stanowiącą załącznik nr 2 do Umowy.
2. Teren na którym planowana jest Inwestycja (fragment działki nr 6 w obrębie Bogucice-Zawodzie przy ul. Francuskiej 20-24, objęty jest ochroną konserwatorską (wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków) w związku z powyższym wszelkie prace na zewnątrz budynku wymagają zgody właściwego Konserwatora Zabytków.
3. Przedmiot umowy obejmuje trzy etapy:
 - a) Wykonanie dokumentacji projektowej niezbędnej do demontażu istniejącego rezonansu magnetycznego, dostosowania pomieszczeń na potrzeby dostawy i montażu urządzenia oraz przywrócenia budynku do stanu pierwotnego sprzed demontażu.
 - b) Wykonanie robót budowlanych na potrzeby dostawy Rezonansu Magnetycznego (Prace na zewnątrz budynku związane z demontażem i wydobywaniem z budynku przez okna, częściowe wyburzenie ściany zewnętrznej należy wykonać po uprzednim sporządzeniu przez Projektanta dokumentacji projektowej i uzyskaniu zgody właściwego Konserwatora Zabytków i uzyskaniu Decyzji o Pozwoleniu na budowę)
 - c) dostawa i montaż fabrycznie nowego, wyprodukowanego w roku Rezonansu Magnetycznego typ: model: wraz z wyposażeniem i akcesoriami

4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że urządzenie RM, o którym mowa w ust. 4c jest fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych, zdatny i dopuszczony do użytku zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy posiada deklarację zgodności CE.
6. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot i warunki realizacji niniejszej umowy są zgodne z ustawą z dnia 07 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2022r poz. 974) oraz z innymi obowiązującymi przepisami prawnymi w tym zakresie.
7. Wykonawca zobowiązuje się wykonać umowę przy zachowaniu najwyższej staranności uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej działalności, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i stosowanymi normami technicznymi.
8. Z uwagi na realizację robót przy czynnym Szpitalu wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy. Wszelkie wykonywane prace nie mogą zakłócać pracy szpitala i muszą być uzgodnione z Zamawiającym.
9. Jeżeli w celu wykonania Umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji lub sublicencji na korzystanie z praw własności intelektualnej osób trzecich, dotyczących dokumentacji lub standardowego oprogramowania osób trzecich, które mają być częścią przedmiotu umowy lub elementach dostarczanych przez Wykonawcę, warunki licencyjne Wykonawca przekazuje Zamawiającemu przy dostawie sprzętu. Wykonawca oświadcza, iż jest właścicielem lub posiada licencję na korzystanie i sublicencjonowanie tych utworów w zakresie potrzebnym do wykonania Umowy lub, że zapewni udzielenie takich licencji przez podmiot uprawniony
10. Wykonawca niniejszą Umową, stosownie do ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1062) (dalej „Prawo Autorskie”), w ramach Wynagrodzenia, przeniesie na rzecz Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do prac powstałych w ramach Umowy (utwór), obejmujących prawo do rozporządzania przedmiotowymi pracami w zakresach i na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w art. 50 Prawa Autorskiego, a w szczególności i co najmniej na następujących polach eksploatacji (dalej „Pola Eksploatacji”):
 - 1) w zakresie wielokrotnego udostępniania i przekazywania osobom trzecim, w tym korzystanie z utworu przed wszelkimi organami władzy i administracji państwowej lub samorządowej, sądami, samorządowymi kolegiatami odwoławczymi, organizacjami zawodowymi rzeczoznawców majątkowych oraz agendami rządowymi;
 - 2) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 3) digitalizacja, wprowadzenie i zapisywanie utworów w pamięci komputera;
 - 4) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 5) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony powyżej – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym także za pomocą połączeń internetowych oraz połączeń opartych na technologiach telefonii komórkowej;
11. Realizacja przedmiotu zamówienia następuje w ramach Europejskich Funduszy Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Oś priorytetowa: XI REACT-EU, Działanie:11.3 w zakresie projektu „Wspieranie naprawy i odporności systemu ochrony zdrowia dla podmiotów leczniczych w celu niwelowania skutków pandemii COVID-19, innych chorób zakaźnych i związanych z nimi sytuacjami kryzysowymi”
12. Zamawiający i Wykonawca obowiązani są współdziałać przy wykonaniu umowy w celu należytej realizacji zamówienia.

§ 2

WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NIEZBĘDNEJ DO DEMONTAŻU ISTNIEJĄCEGO REZONANSU MAGNETYCZNEGO, DOSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY DOSTAWY I MONTAŻU URZĄDZENIA

1. Dokumentacja projektowa niezbędna do wykonania robót budowlanych, adaptacji pomieszczeń na potrzeby dostarczanego urządzenia zostanie opracowana przez Wykonawcę w oparciu o wymogi

- określone w SWZ i jego załącznikach, PFU oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w terminie **do 30 dni** kalendarzowych od daty zawarcia umowy.
2. Zaopiniowanie i naniesienie uwag przez Zamawiającego nastąpi w terminie do 5 dni roboczych od dnia przekazania dokumentacji projektowej.
 3. Wykonawca powinien uzyskać wszelkie niezbędne uzgodnienia, opinie i pozwolenia, konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
 4. Wykonawca zobowiązuje się do dysponowania i skierowania do realizacji projektu:
 - a) projektanta posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej lub konstrukcyjno- budowlanej lub inne równoważne.
 - b) projektanta posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych lub inne równoważne.
 - c) projektanta posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń lub inne równoważne
 5. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zweryfikuje dane wyjściowe do projektowania przygotowane przez Zamawiającego, wykona na własny koszt wszystkie badania, ekspertyzy i analizy uzupełniające niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia pomiary oraz uzyska pozytywną opinię od producenta urządzenia MR w zakresie rozwiązań technicznych.
 6. Dokumentacja projektowa zawierająca rysunki, opisy i dokumenty formalnoprawne, składa się z:
 - a) inwentaryzacji pomieszczeń objętych zakresem opracowania
 - b) koncepcji przebudowy uzgodnionej z Zamawiającym (dla pomieszczeń MR)
 - c) projektu budowlanego (w zależności od wyników ekspertyzy pomieszczeń przeznaczonych pod MR należy przewidzieć ewentualność wzmacniania stropu i wykonania projektu budowlanego) wraz z kopiami uzgodnień administracyjnych, uzgodnionego i zatwierdzonego przez Zamawiającego i Inspektora Nadzoru
 - d) Dokumentacji powykonawczej pełnobrańowej z naniesionymi w sposób czytelny wszelkimi zmianami wprowadzonymi w trakcie budowy wraz z inwentaryzacją wykonanych instalacji – zatwierdzonej pod względem kompletności i czytelności przez Zamawiającego.
 7. Dokumentacja techniczna pracowni MR powinna być wykonana w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi przepisami i zawierać:
 - a) Materiały przedprojektowe
 - b) Projekt koncepcyjny
 - c) Projekt architektoniczno – budowlany
 - d) Projekt techniczny
 - e) Projekt technologii medycznej
 - f) Projekt wykonawczy
 - g) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
 - h) Dokumentację powykonawczą
 8. Dokumentację projektową należy dostarczyć Zamawiającemu w terminie określonym niniejszą umową w następującej ilości egzemplarzy:
 - a) projekt technologiczny - 5 egzemplarzy
 - b) projekt architektoniczno- budowlany - 5 egzemplarzy
 - c) projekt techniczny – 5 egzemplarzy
 - d) informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - 5 egzemplarzy
 - e) projekty wykonawcze dla poszczególnych branż - 3 egzemplarzy (projekty w osobnych tomach, z podziałem na branże) - wersja elektroniczna (edytowalna i nieedytowalna) ww. opracowań - 1 egzemplarz
 - f) dokumentacja powykonawcza- 3 egzemplarze- w wersji elektronicznej i papierowej(w kolorze)

§ 3

WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH NA POTRZEBY DOSTAWY REZONANSU MAGNETYCZNEGO

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót budowlanych na podstawie wykonanego projektu zgodnie z SWZ, Programem Funkcjonalno – Użytkowym, poleceniami Inspektora nadzoru inwestorskiego, warunkami bezpieczeństwa oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
2. Zakres prac budowlanych obejmuje również demontaż istniejącego Rezonansu magnetycznego tj. jego wydobywanie z budynku przy użyciu dźwigu po uprzednim demontażu okna i częściowego wyburzenia ściany zewnętrznej oraz przywrócenie jej stanu poprzedniego, za zgodą Właściwego Konserwatora Zabytków
3. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z miejscem wykonywania prac i nie wnosi uwag do możliwości wykonania zleconych mu prac. Wykonawca zobowiązuje się do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy bez względu na ewentualne wady, błędy i braki w dokumentacji otrzymanej od Zamawiającego, możliwe do zauważenia przy dochowaniu należytej staranności z jego strony i nie będzie wnosił o dodatkowe wynagrodzenie z tego tytułu. Wynagrodzenie umowne określone jest jako ryczałtowe, zgodnie z art.632 ustawy Kodeksu Cywilnego i zawiera wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy, w tym robót budowlanych.
4. Wykonawca zobowiązuje się dysponować i skierować do realizacji:
 - a) kierownika budowy posiadającego uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi i posiadającego uprawnienia w branży konstrukcyjno-budowlanej w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej - bez ograniczeń;
 - b) kierownika robót instalacyjnych, posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych;
 - c) kierownika robót instalacyjnych, posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych – bez ograniczeń.
5. Roboty budowlane wykonywane będą w czynnym obiekcie. W trakcie prowadzenia prac Zakład Radiologii oraz inne jednostki zlokalizowane w budynku, w którym prowadzone będą prace, będą funkcjonowały w sposób normalny. Obiekt pracuje w systemie 24-godzinny. W trakcie prowadzenia prac stanowiących przedmiot zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) zapewnienia bezpiecznego wejścia i przejścia dla pacjentów i personelu do pomieszczeń nieobjętych działaniem robót,
 - b) zapewnienia sprawnego funkcjonowania zlokalizowanych w budynku jednostek Szpitala,
 - c) każdorazowo po zakończeniu robót (każdego dnia) na swój koszt i ryzyko doprowadzić teren budowy oraz okolicę budynku do stanu czystości tak, aby Szpital mógł funkcjonować bez zakłóceń,
 - d) z uwagi na zapewnienie pacjentom nocnej ciszy, do prowadzenia prac w godzinach od 22.00 do 06.00 Wykonawca zapewni odpowiednie warunki ciszy i spokoju.
6. W imieniu Zamawiającego nadzór nad realizacją przedmiotu umowy określonego w pkt.1 sprawować będzie Inspektor Nadzoru.
7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót, zapewnienie warunków bezpieczeństwa oraz za stosowane metody organizacyjno-techniczne na budowie. Odpowiedzialności tej nie wyłącza ani nie ogranicza wykonanie robót przez Podwykonawców. Za działania Podwykonawców ponosi odpowiedzialność Wykonawca jak za własne działania. Dodatkowo Wykonawca przyjmuje na siebie odpowiedzialność solidarną z Podwykonawcami.
8. Do obowiązków Wykonawcy należy przejęcie pełnej odpowiedzialności za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników/współpracowników i osób trzecich, przebywających w rejonie prowadzonych robót, za szkody wynikające ze zniszczenia oraz innych zdarzeń w odniesieniu do robót, obiektów, materiałów, sprzętu innego mienia, będące skutkiem prowadzenia robót podczas realizacji przedmiotu umowy.
9. Wszystkie prace, które będą polegały na połączeniu nowych urządzeń i instalacji z funkcjonującymi muszą być uzgodnione z Zamawiającym. Do Robót można będzie przystąpić wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego, po przedstawieniu i uzgodnieniu harmonogramu realizacji prac i technologii Robót.
10. Zamawiający, w terminie 3 dni roboczych przekaże Wykonawcy plac budowy. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę wykonanych prac oraz przekazanych obszarów i materiałów, do chwili

- odbioru końcowego przez Komisję Odbiorową. Uszkodzone lub zniszczone elementy, materiały, urządzenia, itp. Wykonawca naprawi, odtworzy i utrwali na własny koszt.
11. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.
 12. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.
 13. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej.
 14. Podczas realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.
 15. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót, za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót, od daty rozpoczęcia robót do chwili sporządzenia protokołu odbioru końcowego robót.
 16. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.
 17. O terminie rozpoczęcia prac związanych z wyburzeniem ściany zewnętrznej Wykonawca zawiadomi Zamawiającego co najmniej na 5 dni wcześniej. Osobą, z którą wykonawca zobowiązany jest uzgodnić datę dostawy jest Kierownik Działu Zaopatrzenia - tel. (032) 259-16-66
 18. Do wykonania robót Wykonawca może użyć tylko materiały posiadające dokumenty dopuszczające je do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej
 19. Zamawiający dokona odbioru robót budowlanych składających się na przedmiot zamówienia na podstawie oświadczeń kierownika budowy oraz innych czynności określonych przepisami ustawy Prawo budowlane, potwierdzonych przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego, przy czym odbiór ten przeprowadzony będzie komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Fakt dokonania odbioru zostanie potwierdzony protokołem odbioru robót, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli stron. Protokół ten będzie stanowił załącznik do protokołu końcowego przedmiotu umowy.
 20. Ustala się następujące rodzaje odbiorów:
 - a) Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - b) Odbiór częściowy,
 - c) Odbiór końcowy,
 - d) Odbiór w trakcie trwania gwarancji
 21. Odbiory te będą dokonywane według zasad:
 - a) zgłoszenie gotowości do odbioru częściowego i końcowego a także robót zanikających i ulegających zakryciu winno być dokonane wpisem do Dziennika Budowy oraz pismem do siedziby Zamawiającego.
 - b) odbiór częściowy, końcowy, po upływie okresu rękojmi, gwarancji, po usunięciu wad przeprowadzany jest przez Komisję powołaną przez Zamawiającego w skład, której wchodzi Inspektor nadzoru, koordynator oraz inne osoby upoważnione.
 22. Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się dla zakresu robót określonego w dokumentach umownych wg zasad jak przy odbiorze końcowym (ostatecznym) robót. Dokonanie odbioru częściowego nie stoi na przeszkodzie co do możliwości zgłaszania wad i usterek odbieranych robót w terminie późniejszym przez Zamawiającego, jeżeli te ujawnią się w toku dalszej realizacji przedmiotu umowy.
 23. Odbiór końcowy (ostateczny) polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości.
 24. O gotowości do odbioru częściowego lub końcowego Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego na 5 dni przed tym terminem.
 25. O gotowości do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego na 2 dni przed tym terminem. Brak zgłoszenia w ww. terminie lub wykonanie tych prac bez zgłoszenia Zamawiającemu skutkować będzie koniecznością odkrycia tych prac na żądanie Zamawiającego i/lub wykonanie ich na nowo na żądanie Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
 26. Wykonawca najpóźniej w dniu odbioru końcowego przekaze Zamawiającemu:
 - a) certyfikaty lub świadectwa dopuszczenia do obrotu dla wbudowanych materiałów,

- b) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych przez Wykonawcę prób i badań, a w szczególności protokoły odbioru robót branżowych objętych zamówieniem, dokumenty dopuszczenia przed odpowiednie organy nadzoru, dokumenty gwarancji na wbudowane urządzenia,
 - c) oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania robót z projektem budowlanym oraz przepisami i obowiązującymi polskimi normami i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami obowiązującymi polskimi normami, zgodnie z art. 57 ust. 1 pkt. 2 Prawa Budowlanego.
 - d) inne dokumenty wymagane obowiązującymi przepisami.
27. Odbiór po okresie rękojmi lub gwarancji jest dokonywany przez Zamawiającego z udziałem użytkownika oraz Wykonawcy w formie protokolarnej i ma na celu stwierdzenie wykonania przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z rękojmi za wady fizyczne lub zobowiązań z gwarancji.
28. Po zrealizowaniu wszystkich prac adaptacyjnych Wykonawca niezwłocznie przystąpi do zainstalowania rezonansu magnetycznego i to przy użyciu i pod nadzorem osób do tego przygotowanych stosownie do przedmiotu dostawy.

§ 4

DOSTAWA I MONTAŻ REZONANSU MAGNETYCZNEGO

1. Miejsce dostarczenia przedmiotu umowy: Siedziba Zamawiającego, ul. Francuska 20-24, Katowice.
2. O terminie dostawy Rezonansu magnetycznego Wykonawca zawiadomi zamawiającego co najmniej 2 dni przed planowaną dostawą. Osobą, z którą wykonawca zobowiązany jest uzgodnić datę dostawy jest Kierownik Działu Zaopatrzenia - tel. (032) 259-16-66
3. Dostarczony do Zamawiającego przedmiot umowy będzie gotowy do użytku bez potrzeby wykonywania dodatkowych czynności przez Zamawiającego, w tym w szczególności montażu dodatkowych elementów. Wszelkie niezbędne elementy i czynności niezbędne do prawidłowego działania przedmiotu umowy zobowiązany jest zapewnić Wykonawca w ramach złożonej przez siebie oferty.
4. Instalację rezonansu magnetycznego uważa się za zakończoną, gdy jest on w pełni gotowy do używania.
5. Wykonawca wykona odpowiednie testy sprawdzające po instalacji rezonansu magnetycznego w celu wykazania zgodności funkcjonalności i parametrów technicznych rezonansu ze specyfikacją producenta i wymaganiami Zamawiającego. Wykonanie testów zostanie potwierdzone w protokole odbioru końcowego rezonansu magnetycznego.
6. Odbiór końcowy przedmiotu Umowy polega na sprawdzeniu prawidłowości działania wszystkich funkcji rezonansu magnetycznego zgodnie z instrukcją obsługi oraz na sporządzeniu i podpisaniu przez Strony protokołu końcowego odbioru, przy czym protokół ten dotyczy także odbioru wykonanych przez Wykonawcę prac adaptacyjno – wykończeniowych i instalacyjnych.
7. Wykonawca wraz z przedmiotem umowy dostarczy Zamawiającemu:
 - a) Dokumentację techniczną i instrukcję obsługi w języku polskim
 - b) Karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń;
 - c) Nośniki instalacyjne oprogramowania.
 - d) dokumenty w języku polskim świadczące o dopuszczeniu do obrotu i używania wyrobów medycznych oznakowanych znakiem zgodności CE i numerem identyfikacyjnym jednostki notyfikowanej, jeżeli ocena zgodności była prowadzona pod jej nadzorem.
8. Brak wymienionych w pkt. 7 dokumentów spowoduje niepodpisanie protokołu odbioru. Do czasu podpisania protokołu odbioru wg wzoru protokołu Zamawiającego, odpowiedzialność za dostarczony przedmiot umowy spoczywa na Wykonawcy.
9. Po dostarczeniu i uruchomieniu przedmiotu umowy Wykonawca zapewni szkolenie personelu Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu Zamawiającego w zakresie jego obsługi na swój koszt.
10. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkoleń dla personelu medycznego i technicznego Zamawiającego w zakresie działania, obsługi, diagnostyki oraz podstawowej konserwacji sprzętu, oraz szkoleń specjalistycznych aplikacyjnych dla lekarzy i techników z obsługi sprzętu potwierdzone certyfikatami w wymiarze minimum 20 dni po 8 godzin/dzień. :
 - a) Szkolenie personelu zostanie przeprowadzone w terminach każdorazowo uzgodnionych przez Strony.
 - b) Potwierdzeniem wykonania usługi szkolenia personelu o którym mowa w pkt. 10 jest Protokół odbioru końcowego.

- c) Szkolenie, o którym mowa w pkt. 10 zostanie przeprowadzone przez osoby mające specjalistyczną wiedzę oraz merytoryczne przygotowanie do prowadzenia szkolenia z zakresu obsługi rezonansu magnetycznego, potwierdzeniem jego odbycia będzie certyfikat imienny dla osób uczestniczących. Szkolenie to będzie polegało na szkoleniu aplikacyjnym, obejmującym obsługę, zasady działania, reguły bezpieczeństwa, zastosowanie i funkcje, wykorzystaniem aplikacji związanych z wszystkimi rodzajami badań, zasad opisywania i czytania badań, analizę obrazu wszystkich zadań, standardowych i niestandardowych protokołów badań, przygotowania pacjenta, wyjaśnienie spraw problemowych dla lekarzy i techników (radiologii, elektroradiologii itp.), wskazanych przez Zamawiającego, przy czym szkolenie w tym zakresie nie może się odbyć później niż w ciągu 3 miesięcy od dnia odbioru końcowego bez zastrzeżeń rezonansu magnetycznego.
 - d) W przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z obowiązku realizacji szkoleń na zasadach określonych w niniejszym paragrafie, Zamawiający ma prawo zorganizować takie szkolenie przy udziale podmiotów trzecich na koszt i ryzyko Wykonawcy.
11. Strony ustalają, że odbiór przedmiotu umowy (po dostawie i montażu przedmiotu umowy oraz przeszkoleniu użytkownika) zostanie dokonany protokołarnie przez przedstawiciela Zamawiającego w jego siedzibie
 12. W przypadku stwierdzenia, że dostarczony sprzęt jest niezgodny z opisem zawartym w ofercie lub nie jest kompletny lub posiada ślady zewnętrznego uszkodzenia Zamawiający odmówi odbioru części lub całości przedmiotu umowy, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Zamawiający wyznaczy następnie termin dostarczenia przedmiotu umowy fabrycznie nowego, wolnego od wad. Procedura czynności odbioru zostanie powtórzona.
 13. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,
 - a) przekaże Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz
 - b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przed roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz
 - c) przekaże Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.
 14. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do
 - a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.
 15. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.
 16. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.
 17. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.
 18. W ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiety producenta, zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia oprogramowania i certyfikatów/etykiety licencjonowanych i oryginalnych oraz do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od daty dostawy. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia stosownych postępowań.

19. Wykonawca, zobowiązany jest do wykonania testów akceptacyjnych podstawowych i specjalistycznych po zamontowaniu przedmiotu umowy.

§ 5

TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Przedmiot umowy (demontaż istniejącego rezonansu magnetycznego, dostawa, montaż i uruchomienie rezonansu magnetycznego wraz z przebudową/adaptacją i dostosowaniem pomieszczeń obecnej pracowni Rezonansu Magnetycznego) będzie wykonany w nieprzekraczalnym terminie do dnia **30 listopada 2023r.** W tym terminie Wykonawca wykona również wchodzące w skład przedmiotu zamówienia wszystkie roboty budowlane, opisane w niniejszej umowie oraz szkolenia i testy.
2. Rezonans Magnetyczny będzie dostarczony własnym transportem Wykonawcy na jego koszt, ryzyko i odpowiedzialność.
3. Wykonawca w terminie 5 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy jest zobowiązany opracować i przekazać zamawiającemu harmonogram rzeczowo-finansowy zwany dalej harmonogramem, w którym będą uszczegółowione etapy realizacji przedmiotu umowy oraz terminy rozpoczęcia i zakończenia tych etapów. W ramach podziału robót należy w pierwszej kolejności wyodrębnić roboty wykonywane siłami własnymi oraz roboty wykonywane przez podwykonawcę/podwykonawców na podstawie umów o podwykonawstwo. Harmonogram powinien być wykonany w takim stopniu szczegółowości, aby zamawiający miał możliwość wyodrębnienia z harmonogramu rodzaj i wartość robót, które zostaną powierzone podwykonawcy.
4. Zamawiający, w terminie do 3 dni roboczych przekaże Wykonawcy plac budowy.

§ 6

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Łączna wartość przedmiotu umowy określonego w §1 wynosi nettozł, podatek VAT% Razem bruttozł słownie:),
 - 1.1 W tym koszty kwalifikowalne:
 - a) Opracowanie dokumentacji technicznej (projektowej) netto.....zł, podatek VAT.....% Razem brutto
 - b) Roboty budowlane związane z dostosowaniem pomieszczeń netto.....zł podatek VAT....% Razem brutto
 - c) Zakup sprzętu medycznego nettozł podatek VAT% Razem brutto
 - 1.2 W tym koszty niekwalifikowalne (demontaż użytkowanego obecnie rezonansu magnetycznego w sposób pozwalający na jego ewentualne zbycie, wydobycie go z budynku Zakładu Radiologii w sposób wskazany w PFU, tymczasowe zabezpieczenie otworu w ścianie budynku do czasu wniesienia i zainstalowania nowego aparatu, transport z wniesieniem zdemontowanego aparatu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie SPSK-M) netto.....zł, podatek VAT....% Razemzł brutto
2. Ceny jednostkowe przedmiotu umowy określa oferta Wykonawcy.
3. Strony ustalają, iż część wynagrodzenia wchodząca w skład wartości przedmiotu umowy, stanowiąca roboty budowlane stanowić będzie wynagrodzenie ryczałtowe, które jest ostateczne i niezmienne do zakończenia zadania.
4. Zapłata należności przez Zamawiającego za dostarczony przedmiot umowy nastąpi przelewem na rachunek Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury Wykonawcy, w terminie do 60 dni od daty otrzymania oryginału faktury. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez strony bez żadnych zastrzeżeń protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy.
5. Za datę płatności uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Zamawiający dopuszcza składanie ustrukturyzowanych faktur drogą elektroniczną zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 09 listopada 2018r o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym. Wykonawcy uprawnieni są do składania faktur za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania na stronie: <https://efaktura.gov.pl>

- 7 W okresie obowiązywania Umowy i do momentu otrzymania ostatnich płatności wynikających z Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia rachunku rozliczeniowego podawanego na fakturach do wykazu prowadzonego przez szefa Krajowej Administracji Skarbowej na podstawie art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (dalej: „biała lista”) i do nie wykreślenia tego rachunku z białej listy.
- 8 Wykonawca, w wykonaniu obowiązku określonego w art. 4c ustawy z dnia 08.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, oświadcza, że posiada/nie posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) tej ustawy w związku z załącznikiem I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17.06.2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE.L Nr 187, str. 1 ze zm.).
- 9 Zamawiający, w wykonaniu obowiązku określonego w art. 4c ustawy z dnia 08.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) tej ustawy w związku z załącznikiem I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17.06.2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE.L Nr 187, str. 1 ze zm.).
- 10 Wykonawca oświadcza, iż w stosunku do otrzymywanego wynagrodzenia w zamian za realizację przedmiotu Umowy jest on rzeczywistym właścicielem należności, tj. w szczególności Wykonawca:
 - a) otrzymuje należność dla własnej korzyści, w tym decyduje samodzielnie o jej przeznaczeniu i ponosi ryzyko ekonomiczne związane z utratą tej należności lub jej części, oraz
 - b) nie jest pośrednikiem, przedstawicielem, powiernikiem lub innym podmiotem zobowiązanym prawnie lub faktycznie do przekazania całości lub części należności innemu podmiotowi, oraz
 - c) otrzymuje ww. wynagrodzenie w związku z prowadzoną przez siebie rzeczywistą działalnością gospodarczą w kraju swojej siedziby lub miejsca zamieszkania.

§ 7

KARY UMOWNE I ODSETKI

1. W przypadku niewykonania dostawy przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę, powstania zwłoki w realizacji przedmiotu zamówienia, oraz powstania opóźnienia w usunięciu wad i usterek w okresie rękojmi i gwarancji Zamawiający naliczy, a Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 6 pkt. 1 – za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 30% wartości brutto przedmiotu umowy określonego w § 6 pkt. 1.
3. Łączna wysokość nałożonych kar umownych nie może przekroczyć 50 % wartości umowy brutto.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wartości wskazanych wyżej kar umownych na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania w wysokości odpowiadającej wartości utraconego dofinansowania finansowanego w ramach Europejskich Funduszy Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w zakresie projektu „Wspieranie naprawy i odporności systemu ochrony zdrowia dla podmiotów leczniczych w celu niwelowania skutków pandemii COVID-19, innych chorób zakaźnych i związanych z nimi sytuacjami kryzysowymi” z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym w przypadku przekroczenia terminu realizacji przedmiotu umowy.
6. W przypadku zwłoki w terminie płatności Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek ustawowych.

§ 8

GWARANCJA, REALIZACJA UPRAWIEŃ GWARANCYJNYCH DOTYCZĄCYCH REZONANSU MAGNETYCZNEGO

1. Wykonawca udziela 36 miesięcznej gwarancji dla Rezonansu Magnetycznego wraz z wyposażeniem i akcesoriami oraz montażem od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu umowy w siedzibie Zamawiającego - zgodnie z ofertą Wykonawcy.
2. Termin rękojmi za wady jest równy okresowi gwarancji.

3. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkownika.
4. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji na dostarczone urządzenie obejmuje tylko wady / awarie powstałe z przyczyn tkwiących w dostarczonym urządzeniu, w szczególności wady konstrukcyjne, produkcyjne lub materiałowe. Gwarancją nie są objęte w szczególności:
 - a) uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:
 - eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi sprzętu, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady,
 - samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
 - b) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi tzw. siła wyższa (pożar, powódź, zalanie itp.)
 - c) materiały eksploatacyjne.
5. Warunki gwarancji i serwisu określa niniejsza umowa, Kodeks Cywilny, oferta Wykonawcy oraz karta gwarancyjna. W przypadku rozbieżności postanowień w danej kwestii, pierwszeństwo mają postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, iż zapewnia serwis autoryzowany przez producenta artykułu na terenie Polski.
7. Serwis gwarancyjny będzie wykonywany nieodpłatnie przez autoryzowany serwis :
.....(nazwa i adres serwisu).
8. W okresie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany dokonać nieodpłatnie napraw, diagnostyki, przeglądów, konserwacji lub wymiany przedmiotu umowy lub jego poszczególnych części także w przypadku, gdy konieczność naprawy lub wymiany jest wynikiem eksploatacyjnego zużycia artykułu lub jego części, z wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych jednorazowego użytku. Gwarancja obejmuje pełny zakres łącznie z cewkami RF, kosztami dojazdu, kosztami helu wynikającymi z awarii lub napraw. Ostatni przegląd winien być wykonany na 1 miesiąc przed terminem pływ gwarancji.
9. Wykonawca oświadcza, iż producent oferowanego Rezonansu Magnetycznego wymaga następującej częstotliwości dokonywania przeglądów technicznych w okresie obowiązywania gwarancji oraz po jego upływie:
10. Czas reakcji autoryzowanego serwisu od chwili zgłoszenia awarii wyniesie maksymalnie 24 godziny w dni robocze. Czas reakcji w dni ustawowo wolne od pracy do 72 h. Czas reakcji serwisu oznacza czas rozpoczęcia usuwania wady w miejscu, w którym rezonans magnetyczny jest używany, liczony od dnia przestania Wykonawcy zgłoszenia o wadzie e-mailem lub telefonicznie.
11. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii sprzętu w okresie gwarancji telefonicznie i mailowo w godzinach od 8:00 do 16:00. Zgłoszenie awarii po godzinie 16:00 będzie traktowane jak zgłoszenie o godz.: 8:00 następnego dnia roboczego.
12. Zgłoszenia dokonywane będą w formie elektronicznej na następujący adres e-mail serwisu: lub telefonicznie na następujący nr: Zgłoszenie telefoniczne będzie potwierdzone e-mailem.
13. Czas skutecznej naprawy, licząc od momentu zgłoszenia awarii wynosić będzie:
 - a) do 3 dni roboczych – bez użycia części zamiennych,
 - b) do 6 dni roboczych – z użyciem części zamiennych,
14. Czas naprawy wyłączony będzie z okresu gwarancyjnego. Czas trwania gwarancji zostanie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.
15. W razie zniszczenia lub zagubienia dokumentu gwarancyjnego, Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, jeżeli wykaże istnienie zobowiązania gwarancyjnego za pomocą innego dowodu.
16. Wykonawca zapewni dostępność oryginalnych części zamiennych przez okres min. 10 lat po upływie gwarancji na cały system Rezonansu Magnetycznego oraz min. 5 lat dla pozostałych urządzeń w tym sprzętu komputerowego. Po upływie okresu gwarancji, możliwość wykupienia pełnej opieki serwisowej.
17. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę awarii, usterki lub wady w terminie wymaganym przez Zamawiającego lub w przypadku braku reakcji na zawiadomienie o awarii, usterce lub wadzie dostarczonego sprzętu, Zamawiający po ponownym jednokrotnym wezwaniu do ich usunięcia obciąży Wykonawcę karami umownymi zgodnie z § 7 pkt 1

18. W przypadku dwukrotnej naprawy tego samego elementu/podzespołu lub braku możliwości naprawy elementu/podzespołu, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany tego elementu/podzespołu na nowy. W przypadku uszkodzenia pamięci masowej – uszkodzona pozostaje własnością Zamawiającego.
19. Niezależnie od uprawnień przysługujących z tytułu gwarancji, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi, zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego.
20. Wszelkie naprawy serwisowe oraz czynności obsługowe dokonane w okresie gwarancyjnym odnotowane zostaną przez serwis Wykonawcy w karcie gwarancyjnej i w paszporcie technicznym przedmiotu zamówienia
21. Wykonawca zobowiązany jest po upływie okresu gwarancji i rękojmi do przekazania Zamawiającemu wszelkich kluczy licencyjnych, kodów, w tym serwisowych, a także innych dostępności koniecznych i niezbędnych do serwisowania rezonansu magnetycznego także poza Wykonawcą.

§ 9

GWARANCJA, REALIZACJA UPRAWNIEŃ GWARANCYJNYCH DOTYCZĄCYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Termin gwarancji dla wykonanych robót budowlanych wynosi 60 miesięcy.
2. Strony ustalają następujące zasady dotyczące realizacji praw i obowiązków z tytułu gwarancji i rękojmi w zakresie robót budowlanych objętych przedmiotem umowy:
 - a) Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie usunąć wszelkie wady i/lub usterki w wykonanych robotach na własny koszt, za które odpowiada z tytułu rękojmi lub gwarancji, przy czym nie później niż w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, uwzględniającym charakter wady i/lub usterki oraz technologię ich usunięcia.
 - b) Wykonawca zobowiązany jest do naprawy wad i/lub usterek, w terminie wskazanym przez Zamawiającego zgodnie z technologią ich usunięcia, zaakceptowaną przez Zamawiającego, powiadamiając Zamawiającego o gotowości do odbioru części lub całości przedmiotu umowy po usunięciu wady.
 - c) Strony ustalają, iż termin na usunięcia wad nie może być dłuższy niż 7 dni, chyba, że Wykonawca uzasadni konieczność przedłużenia tego terminu np. poprzez konieczność dostawy części, materiałów niedostępnych na rynku, itp.– wówczas termin ten można przesunąć o kolejne 7 dni. Natomiast terminy na usunięcie wad urządzeń wyposażenia technologicznego nie mogą być dłuższe niż 2 dni.
 - d) Wymienione w ramach gwarancji lub rękojmi elementy robót, zostaną objęte nową gwarancją na niezmiennych warunkach. Okres gwarancji ulega wydłużeniu o czas wykonywania ewentualnych napraw gwarancyjnych.
 - e) W przypadku niewykonania przez Wykonawcę zobowiązania, o którym mowa wyżej, Zamawiający może zlecić usunięcie tych wad i usterek osobie trzeciej, obciążając Wykonawcę wszelkimi kosztami związanymi z ich usunięciem.
 - f) Do gwarancji i rękojmi dot. Robót budowlanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 10

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

- 1) Oprócz wypadków wymienionych w treści Kodeksu Cywilnego, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w razie wystąpienia zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy nie rodzi roszczeń odszkodowawczych.
- 2) Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy z zachowaniem prawa do odszkodowania i kar umownych, określonych w umowie, w sytuacji gdy:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn lub nie wykonuje go zgodnie z umową lub nienależycie wykonuje którekolwiek ze zobowiązań umownych,
 - b) Wykonawca dopuszcza się opóźnień w wykonaniu którejkolwiek z prac i robót oraz dostaw o więcej niż 7 dni w stosunku do terminów określonych w harmonogramie lub w niniejszej Umowie,
 - c) Wykonawca wykonuje przedmiot umowy za pomocą podwykonawców bez uprzedniej zgody Zamawiającego,

- d) Wykonawca bez upoważnienia ze strony Zamawiającego wstrzymuje realizację przedmiotu umowy na okres dłuższy niż 7 dni, chyba, że wstrzymanie jest niezbędne z uwagi na bezpieczeństwo lub konieczność zapobieżenia awarii na okres uzgodniony z Zamawiającym,
 - e) Wykonawca nie przedłuża ważności wygasającego wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej,
 - f) Został złożony wniosek lub zostało wydane postanowienie sądu o ogłoszeniu upadłości Wykonawcy lub złożony został wniosek o wszczęcie postępowania restrukturyzacyjnego Wykonawcy lub został on postawiony w stan likwidacji lub rozwiązania firmy Wykonawcy na mocy innych zdarzeń lub czynności prawnych.
- 3) Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie do dwóch miesięcy od dnia powzięcia wiadomości przez Zamawiającego o zaistnieniu którejkolwiek z przestąnek określonej w umowie uprawniającej do skorzystania z tego uprawnienia.
- 4) W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę i Zamawiającego obciążają obowiązki szczegółowe:
- a) w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji przedmiotu umowy w toku według stanu na dzień odstąpienia,
 - b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy.
 - c) Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 14 dni po zakończeniu prac usunie z terenu urządzenia przez niego dostarczone lub wniesione.
- 5) Odstąpienie od umowy musi być złożone drugiej stronie na piśmie i zawierać powód odstąpienia. Odstąpienie od umowy nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania za powstałą szkodę na zasadach ogólnych lub kar umownych.
- 6) Zamawiający może w przypadkach wymienionych w pkt. 2 niniejszego paragrafu, według własnego uznania zamiast skorzystać z prawa do odstąpienia od umowy dokonać jej pisemnego rozwiązania bez konieczności uprzedniego wypowiedzenia umowy. Zamawiający, również w przypadku rozwiązania umowy będzie miał prawo do naliczenia kar umownych określonych w § 7 niniejszej umowy.

§ 11

WYKONAWCA I PODWYKONAWCY

Stosownie do art. 647 § 1 KC strony ustalają co następuje:

- 1) Wykonawca, zgodnie z ofertą wykona własnymi siłami
- 2) Podwykonawcy, wykonają następujący zakres robót:

§ 12

PODWYKONAWCY

1. W przypadku powierzenia wykonania części usług lub dostaw będących przedmiotem umowy podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia umowy z podwykonawcą Zamawiającemu.
2. Zmiana Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w zakresie wykonania przedmiotu Umowy nie stanowi zmiany Umowy, ale jest wymagana zgoda Zamawiającego na zmianę Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, wyrażona poprzez akceptację Umowy o podwykonawstwo.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawców, dalszych Podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
4. Umowa z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, iż:
 - a) termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury VAT lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy: dostawy lub usługi,
 - b) przedmiotem Umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie dostaw lub usług, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego Umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,

- c) okres odpowiedzialności Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy za Wady przedmiotu Umowy o podwykonawstwo, nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za Wady przedmiotu Umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego,
 - d) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca musi wykazać się posiadaniem wiedzy i doświadczenia odpowiadających, proporcjonalnie, co najmniej wiedzy i doświadczeniu wymaganym od Wykonawcy w związku z realizacją Umowy; dysponować personelem i sprzętem, gwarantującymi prawidłowe wykonanie podzlecanej części Umowy, proporcjonalnie, kwalifikacjami lub zakresem odpowiadającymi wymaganiom stawianym Wykonawcy. Dokumenty potwierdzające wiedzę i doświadczenie Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, wykazy personelu i sprzętu oraz informacja o kwalifikacjach osób, którymi dysponuje Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca w celu realizacji przedmiotu Umowy o podwykonawstwo będą stanowiły załącznik do tej umowy,
 - e) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca są zobowiązani do przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji Umowy o podwykonawstwo.
5. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:
- a) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zapłaty od Wykonawcy lub Podwykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy o podwykonawstwo od zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia Wykonawcy lub odpowiednio od zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia Podwykonawcy;
6. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę. Wynagrodzenie, o którym mowa w zdaniu poprzednim, dotyczy wyłącznie należności powstałych po przedłożeniu zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
7. Zamawiający niezwłocznie po zgłoszeniu żądania dokonania płatności bezpośredniej zawiadomi Wykonawcę o żądaniu Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy oraz wezwie Wykonawcę do zgłoszenia pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy wezwania.
8. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w pkt 6, podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający może:
- a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty lub
 - b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku zaistnienia zasadniczej wątpliwości co do wysokości kwoty należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy,
 - c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
9. Równowartość kwoty zapłaconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, bądź skierowanej do depozytu sądowego, Zamawiający potrąci z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
10. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie jednego miesiąca od zaistnienia podstawy w razie konieczności:
- a) 2 - krotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego lub
 - b) konieczności dokonania bezpośrednich płatności na sumę większą niż 5% wartości Umowy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
11. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
- a) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom - 0,5 % wynagrodzenia ofertowego brutto Wykonawcy ustalonego w Umowie za każde dokonanie przez Zamawiającego bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców,
 - b) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom 0,5 % wynagrodzenia ofertowego brutto Wykonawcy ustalonego w Umowie za każdy dzień zwłoki od dnia upływu terminu zapłaty do dnia zapłaty,

- c) za nieprzedłożenie projektu Umowy o podwykonawstwo lub projektu jej zmiany, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia ofertowego brutto Wykonawcy ustalonego w Umowie za każdy nieprzedłożony projekt Umowy lub jej zmiany,
- d) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 0,5 % wynagrodzenia ofertowego brutto Wykonawcy ustalonego w Umowie za każdą nieprzedłożoną kopię Umowy lub jej zmiany,
- e) za brak dokonania wymaganej przez Zamawiającego zmiany Umowy o podwykonawstwo w zakresie robót budowlanych, dostaw lub usług w zakresie terminu zapłaty we wskazanym przez Zamawiającego terminie, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia ofertowego brutto Wykonawcy ustalonego w Umowie.

§ 13

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający żąda od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie obejmującej okres wykonywania umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości Wykonawca wniósł w dniu w formie
3. Zamawiający zwróci zabezpieczenie 70% wysokości zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia, tj. od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane,
4. 30% wysokości zabezpieczenia w terminie 15 dni od dnia, w którym upływa okres gwarancji na Rezonans Magnetyczny, liczony zgodnie z postanowieniami zawartej umowy (Jeśli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy).

§ 14

ZATRUDNIANIE PRACOWNIKÓW

1. Zamawiający wymaga, aby wszelkie czynności ogólnobudowlane związane bezpośrednio z realizacją przedmiotu zamówienia w przypadku prac wykonywanych w siedzibie zamawiającego były wykonywane przez osoby zatrudnione przez wykonawcę (lub podwykonawcę, jeżeli wykonawca powierza wykonanie części zamówienia podwykonawcy) na podstawie umowy o pracę w rozumieniu ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tekst jednolity [Dz. U. 2019 poz. 1040](#) z późniejszymi zmianami).
2. W przypadku prac wykonywanych zgodnie z art. 12 ustawy Prawo Budowlane, tj. tych które może wykonywać osoba pełniąca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie zamawiający nie wymaga zatrudnienia ww. osób na podstawie umowy o pracę. Wymóg ten nie dotyczy również osób fizycznych prowadzących samodzielnie działalność gospodarczą i uczestniczącą w wykonywaniu niniejszego zamówienia na podstawie umowy o podwykonawstwo oraz osób w stosunku do których wykonawca wykaże, że czynności przez nie wykonywane nie polegają na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 Kodeksu Pracy.
3. Zamawiający żąda złożenia oświadczenia o sposobie zatrudnienia pracowników oraz udokumentowania zatrudnienia osób realizujących przedmiotową usługę, poprzez doręczenie Zamawiającemu w terminie 5 dni od daty podpisania umowy kopii zanonimizowanych umów o pracę zawartych z osobami wskazanymi dla wykonania zamówienia.
4. W przypadku zmiany osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu kopie umowy o pracę zawartych z tymi osobami w terminie 5 dni od dokonania przedmiotowej zmiany.
5. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, że ich dane osobowe będą przetwarzane przez Zamawiającego w celu realizacji zamówienia oraz, że przysługuje tym osobom dostęp do treści tych danych i ich poprawiania oraz, że obowiązek ich

podania wyniku z art. 29 ust. 3a oraz art. 36 ust. 8a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r., pozycja 1986 z późniejszymi zmianami.)

6. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę wymogu zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę realizujących umowę.
7. Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt.1 czynności zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej w wysokości 1000 zł. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności.
8. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy

§ 15

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że prowadzi rzeczywistą działalność gospodarczą w kraju swojej rezydencji (tj. państwie siedziby lub miejsca zamieszkania wskazanym w komparcji umowy), w szczególności:
 - a) posiada lokal, wykwalifikowany personel oraz wyposażenie wykorzystywane w prowadzonej działalności gospodarczej;
 - b) nie tworzy struktury funkcjonującej w oderwaniu od przyczyn ekonomicznych;
 - c) zachowuje współmierność między zakresem prowadzonej działalności a faktycznie posiadanym lokalem, personelem lub wyposażeniem;
 - d) zawiera porozumienia zgodne z rzeczywistością gospodarczą mające uzasadnienie gospodarcze i nie będące w sposób oczywisty sprzeczne z ogólnymi interesami gospodarczymi Wykonawcy;
 - e) samodzielnie wykonuje swoje podstawowe funkcje gospodarcze przy wykorzystaniu zasobów własnych, w tym obecnych na miejscu osób zarządzających.
2. Według najlepszej wiedzy Wykonawca oświadcza również, że: otrzymywane płatności nie będą służyć – pośrednio lub bezpośrednio – finansowaniu podlegających odliczeniu wydatków powodujących powstanie rozbieżności w kwalifikacji struktur hybrydowych poprzez transakcję lub serię transakcji między przedsiębiorstwami powiązаныmi lub zawartymi w ramach uzgodnienia strukturalnego, w rozumieniu Dyrektywy Rady (UE) 2016/1164 z dnia 12 lipca 2016 r. (tekst skonsolidowany na 01.01.2020r.).
3. W przypadku jakichkolwiek zmian wyżej wymienionych okoliczności przedstawionych w pkt 1 i 2 i utraty aktualności złożonych oświadczeń, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego. Jednocześnie Wykonawca deklaruje, że w przypadku zgłoszenia przez organy podatkowe państwa rezydencji Zamawiającego żądania wykazania prawdziwości wskazanych wyżej oświadczeń, Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym i na jego prośbę przedstawi odpowiednie dowody potwierdzające fakty powyżej wskazane.

§ 16

RODO

1. Zamawiający oświadcza, że spełnia wymogi określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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 4 maja 2016 r.) – dalej: RODO – tym samym dane osobowe podane przez wykonawcę będą przetwarzane zgodnie z RODO oraz zgodnie z przepisami krajowymi.
2. Dane osobowe wykonawcy przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu realizacji umowy pn. ZAKUP I WYMIANA REZONANSU MAGNETYCZNEGO WRAZ Z DOSTOSOWANIEM POMIESZCZEŃ ZP-23-068UN”

3. Odbiorcami przekazanych przez wykonawcę danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania zgodnie z art. 18 oraz art. 74 ustawy PZP, a także art. 6 ustawy z 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej.
4. Dane osobowe wykonawcy zawarte w protokole postępowania będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
5. Klauzula informacyjna, o której mowa w art. 13 ust. 1 i 2 RODO, znajduje się w załączniku do umowy.
6. Zamawiający nie planuje przetwarzania danych osobowych wykonawcy w celu innym niż cel określony w lit. b powyżej. Jeżeli administrator będzie planował przetwarzać dane osobowe w celu innym niż cel, w którym dane osobowe zostały zebrane (tj. cel określony w lit. b powyżej), przed takim dalszym przetwarzaniem poinformuje on osobę, której dane dotyczą, o tym innym celu oraz udzieli jej wszelkich innych stosownych informacji, o których mowa w art. 13 ust. 2 RODO.
7. Wykonawca jest zobowiązany, w związku z udziałem w przedmiotowym postępowaniu, do wypełnienia wszystkich obowiązków formalnoprawnych wymaganych przez RODO i związanych z realizacją celu umowy. Należą do nich obowiązki informacyjne z:
 - art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał i przekazał zamawiającemu w treści oferty lub dokumentów składanych na żądanie zamawiającego, lub w trakcie realizacji umowy
 - art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane wykonawca pozyskał w sposób pośredni, a które to dane wykonawca przekazuje zamawiającemu w treści oferty lub dokumentów składanych na żądanie zamawiającego, lub w trakcie realizacji umowy
8. Wykonawca wypełnił ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem w postępowaniu, wykonawca składa oświadczenie o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO – na każde żądanie zamawiającego
9. Zamawiający informuje, że:
 - W przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO (związanych z prawem wykonawcy do uzyskania od administratora potwierdzenia, czy przetwarzane są dane osobowe jego dotyczące, prawem wykonawcy do bycia poinformowanym o odpowiednich zabezpieczeniach, o których mowa w art. 46 RODO, związanych z przekazaniem jego danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej oraz prawem otrzymania przez wykonawcę od administratora kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu), zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.
 - Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia, o którym mowa w art. 16 RODO (z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych), nie może naruszać celu realizacji umowy.
 - W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia

§ 17

ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY

- 1) Zmiana postanowień umowy dopuszczalna jest w następujących przypadkach:
 - a) Zmian nie dotyczących treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
 - b) Zmian korzystnych dla Zamawiającego, których konieczność wprowadzenia wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy np. zmiany technologii wykonania robót lub rozwiązań technicznych nie przewidzianych w umowie, jeżeli zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego. Dopuszcza się je tylko w przypadku, gdy proponowane rozwiązania są równorzędne lub lepsze funkcjonalnie od rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej będącej podstawą zamówienia.
 - c) Wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, ponadprzeciętnych dla danego okresu, uniemożliwiających prowadzenie robót zgodnie z ich technologią i warunkami technicznymi zapewniającymi właściwą jakość wykonania, albo innych zdarzeń wymuszających przerwę w realizacji

- zamówienia niezależnych od Wykonawcy.
- d) Ze względu na konieczność wykonania prac dodatkowych koniecznych lub zamiennych o ile nie jest możliwe równoległe wykonywanie prac.
 - e) Dopuszczalnej prawem zmiany stron umowy lub oznaczenia stron umowy, wprowadzenie lub zmiana podwykonawcy robót; zmiana kierownika budowy i kierowników prac w poszczególnych branżach; zmiana inspektora nadzoru.
 - f) Zmiany w zakresie przedmiotu zamówienia, jeżeli konieczność wprowadzenia takich zmian jest skutkiem zmiany przepisów prawa lub nie była do przewidzenia w chwili zawierania umowy przez strony.
- 2) Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust.1. Wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie.
 - 3) Zmiana umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
 - 4) Zamawiający zastrzega sobie prawo do przesunięcia terminu realizacji poszczególnych etapów realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn związanych z koniecznością przeprowadzenia procedury usunięcia rezonansu magnetycznego aktualnie zajmującego pomieszczenia, w których zainstalowany ma być przedmiot zamówienia. O przesunięciu poszczególnych terminów Zamawiający poinformuje Wykonawcę nie później niż 3dni przed danym terminem. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługują od Zamawiającego żadne dodatkowe roszczenia faktyczne i prawne.

§ 18

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 1. Jakakolwiek czynność prawna Wykonawcy, mająca na celu zmianę wierzyciela może nastąpić po wyrażeniu zgody przez Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, z uwzględnieniem postanowień art. 54 ust. 5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej, pod rygorem nieważności.
- 2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego, prawa budowlanego i prawa Zamówień Publicznych.
- 3. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają zgody obu stron wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem art. 144 Prawa Zamówień Publicznych.
- 4. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny w Katowicach.
- 5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem jednego egzemplarza dla Wykonawcy i trzech dla Zamawiającego. (*w przypadku umowy w formie papierowej*)
- 6. Załącznikami do umowy są:
 - 1. Załącznik nr 1 - Program Funkcjonalno-Użytkowy
 - 2. Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy
 - 3. Załącznik nr 3 – SWZ
 - 4. Załącznik nr 4 - Klauzula informacyjna RODO

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Rzeczpospolita
PolskaUnia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik Nr 5

klauzula informacyjna z art. 13 RODO

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 jest Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach 40-027 Katowice ul. Francuska 20-24;
- W sprawach związanych z Pani/Pana danymi proszę kontaktować się z Inspektorem Danych Osobowych przez adres mailowy: iod@spskm.katowice.pl oraz pod adresem korespondencyjnym: Inspektor Danych Osobowych Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach 40-027 Katowice ul. Francuska 20/24
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na **zakup i wymiana rezonansu magnetycznego wraz z dostosowaniem pomieszczeń** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹;
 3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;

¹ **Wyjaśnienie:** 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;

² **Wyjaśnienie:** 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.

4. 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:
 1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 2. 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



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

ZAŁĄCZNIK NR 6 do SWZ

OŚWIADCZENIE SKŁADANE NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający:

SP Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40-027 Katowic ul. Francuska 20/24

Wykonawca:

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

Nazwa wykonawcy, siedziba

**OŚWIADCZENIE
O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W JEDZ***

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **ZAKUP I WYMIANA REZONANSU MAGNETYCZNEGO WRAZ Z DOSTOSOWANIEM POMIESZCZEŃ** sygn. sprawy: ZP-23-068UN prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2022 poz. 1710 ze zm.), zwanej dalej ustawą oświadczam, że informacje zawarte w Jednolitym Europejskim Dokumencie Zamówienia (JEDZ), o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania o których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, dotyczących wydania prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy, dotyczących zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania Wykonawcy lub podmiotu który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia,
- e) art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. poz. 835)

są aktualne / są nieaktualne.**

* niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

ZP-23-068UN - RM

** niepotrzebne skreślić. W przypadku braku aktualności podanych uprzednio informacji dodatkowo należy złożyć stosowną informację w tym zakresie, w szczególności określić jakich danych dotyczy zmiana i wskazać jej zakres.



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

ZAŁĄCZNIK NR 7 do SWZ

Zamawiający:
SP Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40-027 Katowic ul. Francuska 20/24

OŚWIADCZENIE SKŁADANE NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO

Wykonawca:

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

Nazwa wykonawcy, siedziba

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 108 ust. 1 pkt.5 ustawy z dnia 11 września 2019r

Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1710 ze zm.),

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **ZAKUP I WYMIANA REZONANSU MAGNETYCZNEGO WRAZ Z DOSTOSOWANIEM POMIESZCZEŃ** *sygn. sprawy: ZP-23-068UN*, prowadzonego przez SPSKM w Katowicach, oświadczam, że:

- nie należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. 2021 poz. 275) z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę*
- należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art.108 ust.1 pkt.5 ustawy Prawo zamówień publicznych*.

W przypadku przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt.5 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca składa dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej

*niepotrzebne skreślić



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

ZAŁĄCZNIK NR 8 do SWZ

Zamawiający:
SP Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40-027 Katowic ul. Francuska 20/24

OŚWIADCZENIE SKŁADANE RAZEM Z OFERTĄ

Wykonawca:

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

Nazwa wykonawcy, siedziba

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY
O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ
SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **ZAKUP I WYMIANA REZONANSU MAGNETYCZNEGO WRAZ Z DOSTOSOWANIEM POMIESZCZEŃ**, sygn. sprawy: ZP-23-068UN , prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), zwanej dalej ustawą

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k 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, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576¹.
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki 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 (Dz. U. poz. 835).²

¹ Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE 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) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

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.

² Zgodnie z treścią 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, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu 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;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) 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;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), 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.



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 9 do SWZ

OŚWIADCZENIE SKŁADANE NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający:
SP Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40-027 Katowic ul. Francuska 20/24

Wykonawca:

.....

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

reprezentowany przez:

.....

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

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW REZONANSU MAGNETYCZNEGO

<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Wartości wykonanych dostaw brutto</i>	<i>Daty wykonania</i>	<i>Zamawiający na rzecz którego wykonano dostawę</i>

Do niniejszego wykazu należy dołączyć dowody określające czy w/w usługi zostały wykonane należycie.