

Tekst jednolity z dnia 05.02.2023 r.

Lublin, 05.02.2023 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2
z dnia 29.12.2022 r.**

Dostawa mobilnej jednostki MRI (naczepy), w związku z realizacją projektu pn. „Wdrożenie innowacyjnej diagnostyki funkcjonalnej SSŻ wspomaganą numeryczną symulacją biomechaniki krążków stawowych” w ramach poddziałania 3.2.1 Badania na rynek Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

I. ZAMAWIAJĄCY

WOŹNIAK MAGDALENA Magdalena Woźniak

Tarasowa 4/109

20-819 Lublin

NIP: 7122333893

REGON: 060470704

<https://mobilnymri.pl/>

Przedmiotowe zamówienie nie jest objęte Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.). Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest z zachowaniem wymogów dotyczących przejrzystości oraz zachowania uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców w drodze stosowania zasady konkurencyjności określonej w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014–2020 wydanych przez Ministra Rozwoju i Finansów z 19 lipca 2017 r. (z uwzględnieniem częściowego zawieszenia stosowania wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 przez Ministra Finansów, Funduszy i Polityki Regionalnej dnia 16.12. 2021 r.).

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Cel zamówienia:

Celem zamówienia jest zakup mobilnej jednostki MRI (naczepy), w związku z realizacją projektu pn. „Wdrożenie innowacyjnej diagnostyki funkcjonalnej SSŻ wspomaganą numeryczną symulacją biomechaniki krążków stawowych” w ramach poddziałania 3.2.1 Badania na rynek Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014- 2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.



2. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest mobilnej jednostki MRI (naczepy), certyfikowana przez dostawcę urządzenia do rezonansu magnetycznego GE SIGNA™ Voyager 1,5 T- GE Healthcare, w związku z realizacją projektu pn. „Wdrożenie innowacyjnej diagnostyki funkcjonalnej SSŻ wspomaganą numeryczną symulacją biomechaniki krążków stawowych” w ramach poddziałania 3.2.1 Badania na rynek Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014- 2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

3. Zakres i harmonogram wykonania usługi:

a) Zakres

I	WYMAGANIA OGÓLNE
1	Mobilna jednostka MRI (naczepa), certyfikowana przez dostawcę urządzenia do rezonansu magnetycznego GE SIGNA™ Voyager 1,5 T- GE Healthcare.
2	Przekazanie kompletu dokumentów umożliwiających potwierdzenie certyfikacji.
3	Naczepa obudowana stalą z zainstalowaną klatką Faradaya.
4	Projekt naczepy musi zapewniać dobrą jakość obrazowania MRI, tak, aby otoczenie nie miało wpływu na jakość obrazu.
5	Jednostka mobilna spełniająca wszystkie przepisy i wymagania drogowe we wszystkich krajach europejskich.
II	KONSTRUKCJA NACZEPY
1	Naczepa wykonana z płyty wielowarstwowej typu „sandwich” o następujących cechach:
1.1	Pianka zamkniętokomórkowa (podobna do tej stosowanej w przemyśle lotniczym).
1.2	Do 14 warstw materiałów, w tym ekranowanie, zawartych w jednym, ciągłym panelu, konstrukcja bez punktów łączenia ścian bocznych i górnych, eliminująca odstąpięte elementy złączne.
1.3	Maksymalna wydajność w ekstremalnych warunkach pogodowych: standardowo od - 31°F/-35°C do +113°F/+45°C.
1.4	Wartość izolacji 0,375K.
1.5	Uszczelnienie jednostki mobilnej zapobiegające przenikaniu wody i korozji.
1.6	Każda ze ścian wykonana z jednego elementu.
III	WNĘTRZE
1	Meble
1.1	Meble wykonane z lekkiej płyty wielowarstwowej pokrytej laminatem HPL.
1.2	Drzwi szafek wykonane z płyty MDF pokrytej z obu stron laminatem HPL.
1.3	Drzwi wykonane z metalowymi zamkami przyciskowymi gwarantujące, że drzwi pozostaną zamknięte podczas transportu.
1.4	Drzwi mocowane za pomocą zawiasów wwiercanych.
2	Część techniczna



2.1	Obszar techniczny w przedniej części Jednostki: dostęp do niego jest od przodu pojazdu.
2.2	Obszar składa się z dwóch poziomów i mieści agregat prądowłórczy oraz system chłodzenia.
2.3	Obszar chroniony przed potencjalnymi uszkodzeniami przez dwie boczne ściany z kratami nawiewnymi i wywiewnymi.
3	Pomieszczenie z urządzeniami
3.1	Pomieszczenie na sprzęt obok działu technicznego, gdzie znajduje się sprzęt/oprogramowanie dla urządzenia obrazującego.
4	Przebieralnia
4.1	Jedna przebieralnia dla pacjentów
4.2	Wyposażenie: siedzisko, haczyki na ubrania, lustro, mała półka, system przywoływania personelu
5	Sterownia
5.1	Sterownia wyposażona w zamykane szafki górne z zamkami typu push-lock.
5.2	Ergonomiczne biurko umożliwiające pracę dla 2 operatorów.
5.3	2 krzesła.
6	Wejścia
6.1	Drzwi wykonane z profili aluminiowych z izolowaną płytą warstwową – w panelu w okno o wymiarach 600 x 400 mm z szybą zapewniającą prywatność.
6.2	Wejście 1:
6.2.1	Wejście za pomocą drabinek zaczepowych z antypoślizgowym wykończeniem oraz z aluminiową poręczą.
6.2.2.	Drzwi tego wejścia można zablokować pod kątem 90 stopni i 180 stopni.
6.2.3.	Nad wejściem znajduje się oświetlenie zewnętrzne.
6.2.4.	Możliwość użycia podestu składanego w ganku wewnętrznym w połączeniu z zadaszeniem chroniącym pacjentów przed warunkami atmosferycznymi.
6.3	Wejście 2:
6.3.1	Drzwi wejściowe z daszkiem.
6.3.2	Za zadaszeniem zamontowana jest elektrycznie sterowana roleta.
6.3.3.	Podnośnik hydrauliczny, który zapewnia dostęp do poziomu podłogi nadwozia, przystosowany do noszy i wózków inwalidzkich, ze względów bezpieczeństwa wyposażony w poręcz.
7	Podnośnik dla pacjenta
7.1	Umieszczony bezpośrednio po prawej stronie nadwozia, z daszkiem, marki Dhollandia
7.2	Zasilanie podnośnika: 400 V.
7.3	Podnośnik może być sterowany za pomocą pilota. W przypadku awarii pilota, możliwość użycia zamontowanego stałego przycisku awaryjnego.
7.4	Maksymalne obciążenie 1500 kg.
7.5	Podnośnik wyposażony w poręcze i bramkę bezpieczeństwa
8	Pomieszczenie badań
8.1	Stała ściana oddzielająca z izolacją akustyczną wykonaną ze szkła ochronnego wraz z elementem klatki Faraday



8.2	Szyby z rolowaną kurtyną i zintegrowanymi żaluzjami, montowanymi w celu ochrony prywatności pacjenta.
8.3	Zamontowany w suficie główny panel klatki Faradaya
8.4	2 szafki górne.
8.5	Szafa na cewki z roletami.
9	Podłoga
9.1	We wszystkich pomieszczeniach bardzo mocna i trwała wykładzina podłogowa.
9.2	Podłoga wykonana z cokołem higienicznym.
10	Sufit
10.1	Sufit aluminiowy perforowany z otworami wentylacyjnymi.
10.2	Kolor biały.
IV	NADWOZIE
1	Wymiary
1.1	Długość: 13550 mm zewnętrzna.
1.2	Szerokość: 2550 mm zewnętrzna.
1.3	Wysokość: 4040 mm od podłogi.
2	Ściany
2.1	Izolowana medyczna płyta warstwowa o wartości $U 0,48 \text{ W/m}^2\text{K}$ z wbudowaną osłoną stalową, zgodnie z obliczeniami dostawcy urządzenia MR oraz wbudowaną miedzianą osłoną chroniącą przed promieniowaniem; wewnątrz trójwarstwowa pokryta twardym tworzywem sztucznym.
2.2	Kolor ścian: do wyboru przez Zamawiającego.
3	Podłoga
3.1	Izolowana medyczna płyta warstwowa z wbudowaną osłoną stalową, zgodnie z obliczeniami dostawcy jednostki MR i wbudowaną miedzianą osłoną chroniącą przed promieniowaniem.
3.2	Podłoga pokryta antystatycznym PVC.
3.3	Kolor podłogi: do wyboru przez Zamawiającego.
4	Dach
4.1	Izolowana medyczna płyta warstwowa z wbudowaną osłoną stalową i miedzianą Klatką Faradaya, wewnątrz trójwarstwowa.
4.2	Zastosowana ścieżka antypoślizgowa.
4.3	Wymagana zabezpieczająca śruba oczkowa na dachu.
4.4	Właz dachowy w zestawie.
4.5	Oznakowanie obszaru bezpiecznego do poruszania się.
5	Oświetlenie zewnętrzne
5.1	4 zewnętrzne światła 230 Volt.
6	Wykończenie:
6.1	Pojazd zostanie dostarczony w kolorze białym RAL9010.
7	Obszar techniczny



	(Obszar techniczny z przodu naczepty z generatorem i klimatyzacją).
7.1	Generator:
7.1.1	Agregat 60 KVA dźwiękoszczelny, zainstalowany w dolnej części obszaru technicznego. lub ¹ Agregat 40 KVA dźwiękoszczelny, zainstalowany w dolnej części obszaru technicznego.
7.1.2.	Silnik – silnik Diesla zgodny z normą Stage 5, Iveco lub podobny, 1500 obr/min, 4 cylindry, chłodzony powietrzem
7.1.3	Agregat prądowórczy: Leroy Somer LSA, 230/400 Volt, 50 Hz.
7.2	Akcesoria:
7.2.1	System monitorowania pracy agregatu
7.2.2	3x Amperomierz 3x mierniki częstotliwości i licznik godzin.
7.2.3	System automatycznego startu / zasilanie sieciowe / zasilanie z agregatu.
7.3	Zestaw prądowórczy zamontowany w szafie dźwiękochłonnej, dzięki czemu poziom hałasu jest zredukowany do minimum.
7.3.1	Zbiornik na olej napędowy zamontowany pod generatorem o pojemności 220 litrów.
7.3.2	Lampka kontrolna informująca o pracy agregatu zamontowana na zewnątrz nadwozia.
7.4	Oddzielna lampka alarmowa zamontowana w pomieszczeniu kontrolnym informująca o pracy generatora, pozwalająca uniknąć skanowania przy zasilaniu wyłącznie z generatora.
7.5	System chłodzący z technologią „fan coil” zgodnie z wytycznymi medycznymi producenta urządzenia medycznego. System chłodzenia spełniający wymogi w krajach EU oraz w Zjednoczonym Królestwie Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej. Agregat chłodniczy z 4 układami skraplaczy i 4 wentylatorami.
7.6	Szafa w pomieszczeniu technicznym wykorzystana do zamontowania panelu sterowania elektrycznego, zawierającego: 3 amperomierze, miernik Hz, 3 woltomierze, tester faz (multimetr), sterowanie oświetleniem całej jednostki, przełącznik odwracający kierunek obrotów dla agregatu energetycznego oraz przełącznik odwracający fazy wraz z lampką kontrolną lub ² Główna szafa elektryczna zamontowana w przedziale dolnym z urządzeniem Socomec z automatycznym przełączaniem zasilania z sieci na zasilanie z generatora, zabezpieczeniem obrotu faz i zabezpieczeniem wysokonapięciowym.
7.7	10 oddzielnych gniazd 230 Volt zamontowanych w różnych miejscach.
7.8	Instalacja elektryczna 230 Volt i 400 Volt.
7.9	Jednostka podłączona za pomocą złącza 250 Amp/400Volt Marechal.
7.10	W jednej z górnych szafek pomieszczenia kontrolnego wbudowane radio zapewniające muzykę w pomieszczeniu MRI.
7.11	Naczepta MRI z certyfikatem NEN1010, przygotowana również do standardów BS.
7.12	Instalacja elektryczna dostosowana zarówno do krajów EU oraz Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej.
V	SPECYFIKACJA TECHNICZNA NACZEPTY
1	Wymiary podwozia naczepty

¹ Niepotrzebne skreślić

² Niepotrzebne skreślić



1.1	Wymiar
1.1.1	Długość: 13550 mm
1.1.2	Szerokość: 2550 mm
1.1.3	Wysokość profilu: 160 mm
1.1.4	Wysokość sprzęgu: 1200 mm
1.1.5	Wysokość podwozia: 1360 mm
1.2	Masa
1.2.1	Nacisk na siedło: 12.000 kg
1.2.2	Całkowity nacisk na oś 20.000 kg
1.2.3	Dopuszczalne obciążenie całkowite: 32.000 kg
2	Podwozie
2.1	Płaska rama aluminiowa z 2 profilami głównymi połączonymi profilami poprzecznymi i profilem krawędziowym.
2.2	Układ podwozia oparty na dwuosowym samochodzie ciężarowym.
2.3	Kolor czarny.
3	Złącza pneumatyczne/elektryczne i szafka na klucze
3.1	Z przodu profil poprzeczny ze stanowiskiem do podłączeń elektrycznych i pneumatycznych (standard UE).
3.2	Przyłącze EBS/ABS.
3.3	Przyłącze 24 V.
3.4	Złącze elektryczne 1x7 i 1x15 pin.
3.5	Przyłącza pneumatyczne,
3.6	Schówek na klucze zapasowe z przodu profilu poprzecznego.
4	Oświetlenie LED i oznakowanie
4.1	Instalacja elektryczna 24V, 7-biegunowa.
4.2	Światła tylne z wbudowanymi światłami hamowania i kierunkowskazami.
4.3	1 światło przeciwmgielne.
4.4	2 światła cofania i oświetlenie tablicy rejestracyjnej, - Pomarańczowe światła boczne.
4.5	2 białe światła drogowe z przodu.
4.6	2 czerwone światła drogowe z tyłu.
4.7	2 kierunkowskazy boczne.
4.8	2 tablice rejestracyjne.
5	Zabezpieczenie pojazdu
5.1	Całe podwozie natryskiwane jednoskładnikowym podkładem wypełniającym, warstwą o grubości co najmniej 30 mikronów oraz wysoko wypełniającą powłoką syntetyczną, łączna grubość suchej warstwy to co najmniej 120 mikronów.
6	Osie i zawieszenie
6.1	Osie z zawieszeniem pneumatycznym z 2 osiami ECO, które mają niewielkie wymagania konserwacyjne.
6.2	Techniczna nośność na oś 10000 kg z bębnami hamulcowymi 420 x 200 mm i bezazbestowymi okładzinami hamulcowymi.



6.3	System jest wyposażony w hydrauliczny zawór wznoszący i opadający oraz automatyczne nastawniki hamulców.
6.4	Obie osie wyposażone w siłowniki hamulcowe sprężynowe do parkowania.
6.5	Ostatnia oś dostarczona z mechanicznym wspomaganie kierownicy.
7	Układ kierowniczy
7.1	Sterowanie mechaniczne na ostatniej osi.
8	Układ hamulcowy
8.1	2-przewodowy układ hamulcowy Wabco, który zależnie od obciążenia łączy się z układem pneumatycznym i układem hamulcowym sprężynowym.
8.2	Na obu osiach system Wabco ABS EBS 4S/3M. Wersja D.
9	Koła
9.1	8 felg stalowych (opcjonalnie aluminiowych), centrowanie piasty, z oponami 275/70 R 22,5 XZA.
10	Poziomowanie
10.1	Mobilna przyczepa MRI wyposażona w 2 indywidualne podpory hydrauliczne (przygotowane do pracy w temperaturze do - 25°C) połączone z 2 mechanicznymi podporami poziomującymi.
10.2	W tylnej części naczepy 2 stojaki elektryczne, które mogą być podparte kompozytowymi blokami poziomującymi.
10.3	Dostawca dostarczy 2 zestawy bloków wyrównujących: - 4x (400 x 400 x 40), - 4x (400 x 400 x 80).
11	Miejsce do przechowywania w podwoziu
11.1	W dolnej części pojazdu szafka ze stali nierdzewnej z drzwiczkami wykonanymi zgodnie z przepisami BHP.
VI	DODATKOWE WYPOSAŻENIE
1	System monitorowania.
1.1	System monitorowania obejmujący następujące czujniki: - temperatura układu chłodzenia, - Podłączenie linii energetycznej, - wilgotność, - pozycja przyczepy, - temperatura.
1.2	System alarmowy przeciwpożarowy spełniający wymogi krajów EU oraz spełniający wymogi w krajach EU oraz w Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej przygotowany do spełnienia standardu BS
2	Dodatkowe wyposażenie wewnątrz urządzenia
2.1	Obrazek ścienny wewnątrz pokoju badań MR
2.2	Kolorowe oświetlenie LED wewnątrz pokoju badań MR



2.3	Wirtualny świetlik: Sufit nad łóżkiem MR zostanie wykonany z zastosowaniem wirtualnego świetlika. Projekt według ustaleń z Zamawiającym. Wymiary świetlika 1200 mm x 1800 mm
3	Oznakowanie zewnętrzne naczepty.
3.1	OZNAKOWANIE zgodnie z projektem Zamawiającego.
VII	TERMIN DOSTAWY
1	Dostawa: 30.06.2023 r.
VIII	GWARANCJA, SERWIS I JAKOŚĆ
1	Gwarancja:
1.1	60 miesięcy na konstrukcję wielowarstwową
1.2	24 miesięcy na materiał i części, z wyłączeniem produktów zużywających się.
1.3	Gwarancja obowiązuje na terenie Unii Europejskiej, Norwegii, Szwajcarii oraz Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej.
2	Serwis
2.1	Umowa serwisowa i konserwacyjna na 24 miesiące na terenie Unii Europejskiej, Norwegii, Szwajcarii oraz Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej.
2.2	Umowa na przeglądy i serwis wchodzi w życie z datą dostawy mobilnej jednostki MRI.
2.3	Przeгляд i serwis co 6 miesięcy, przy czym pierwszy przegląd nastąpi po 6 miesiącach od daty dostawy mobilnej jednostki MRI.
2.4	Modernizacja zasłon rolowanych z budowanymi żaluzjami: 2 x okno RF i 1 x okno drzwi wejściowych.
3	Cykl życia
3.1	Co najmniej 15 lat.
4	Jakość
4.1	Certyfikat ISO 9001
IX	WARUNKI PŁATNOŚCI
1	Etap 1 - 40% wartości zamówienia, płatne po 30 dniach od złożenia zamówienia Etap 2 - 30% wartości zamówienia, płatne po 60 dniach od złożenia zamówienia Etap 3 - 20% wartości zamówienia, płatne po montażu rezonansu magnetycznego Etap 4 - 10% wartości zamówienia, płatne po podpisaniu protokołu końcowego, przed transportem

b). Harmonogram:

Rozpoczęcie realizacji zlecenia: 15.02.2023 r.

Zakończenie realizacji zlecenia: 30.06.2023 r.

4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. Oferty częściowe lub wariantowe nie będą brane pod uwagę



5. Kod CPV

34114120-6 Pojazdy paramedyczne

III. TERMIN PODPISANIA I REALIZACJI UMOWY

1. Podpisanie umowy: 15.02.2023 r.
2. Realizacja umowy: 15.02.2023 r. - 30.06.2023 r.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W niniejszym postępowaniu mogą wziąć udział podmioty, które udokumentują, iż są podmiotem certyfikowanym przez dostawcę urządzenia do rezonansu magnetycznego GE SIGNA™ Voyager 1,5 T- GE Healthcare.

Zamawiający uzna ten warunek za spełniony, jeśli Oferent złoży stosowne oświadczenie oraz przedstawi dokumenty potwierdzające spełnienie ww. warunku.

2. Dodatkowe warunki: Brak.

V. KRYTERIA OCENY OFERTY

1. Oferty będą podlegały ocenie zgodnie z następującymi kryteriami:
 - a) Kryteria obligatoryjne

WYMAGANIA OBLIGATORYJNE – ZGODNOŚĆ Z ZAŁOŻENIAMI ZAMAWIAJĄCEGO

I	WYMAGANIA OGÓLNE	
1	Mobilna jednostka MRI (naczepa), certyfikowana przez dostawcę urządzenia do rezonansu magnetycznego GE SIGNA™ Voyager 1,5 T- GE Healthcare.	Obligatoryjne
2	Przekazanie kompletu dokumentów umożliwiających potwierdzenie certyfikacji.	Obligatoryjne
3	Naczepa obudowana stalą z zainstalowaną klatką Faradaya.	Obligatoryjne
4	Projekt naczepy musi zapewniać dobrą jakość obrazowania MRI, tak, aby otoczenie nie miało wpływu na jakość obrazu.	Obligatoryjne
5	Jednostka mobilna spełniająca wszystkie przepisy i wymagania drogowe we wszystkich krajach europejskich.	Obligatoryjne
II	KONSTRUKCJA NACZEPY	
1	Naczepa wykonana z płyty wielowarstwowej typu „sandwich” o następujących cechach:	
1.1	Pianka zamkniętokomórkowa (podobna do tej stosowanej w przemyśle lotniczym).	Obligatoryjne
1.2	Do 14 warstw materiałów, w tym ekranowanie, zawartych w jednym, ciągłym panelu, konstrukcja bez punktów łączenia ścian bocznych i górnych, eliminująca odsłonięte elementy złączne.	Obligatoryjne



1.3	Maksymalna wydajność w ekstremalnych warunkach pogodowych: standardowo od -31°F/-35°C do +113°F/+45°C.	Obligatoryjne
1.4	Wartość izolacji 0,375K.	Obligatoryjne
1.5	Uszczelnienie jednostki mobilnej zapobiegające przenikaniu wody i korozji.	Obligatoryjne
1.6	Każda ze ścian wykonana z jednego elementu.	Obligatoryjne
III	WNĘTRZE	
1	Meble	
1.1	Meble wykonane z lekkiej płyty wielowarstwowej pokrytej laminatem HPL.	Obligatoryjne
1.2	Drzwi szafek wykonane z płyty MDF pokrytej z obu stron laminatem HPL.	Obligatoryjne
1.3	Drzwi wykonane z metalowymi zamkami przyciskowymi gwarantujące, że drzwi pozostaną zamknięte podczas transportu.	Obligatoryjne
1.4	Drzwi mocowane za pomocą zawiasów wwiercanych.	Obligatoryjne
2	Część techniczna	
2.1	Obszar techniczny w przedniej części Jednostki: dostęp do niego jest od przodu pojazdu.	Obligatoryjne
2.2	Obszar składa się z dwóch poziomów i mieści agregat prądotwórczy oraz system chłodzenia.	Obligatoryjne
2.3	Obszar chroniony przed potencjalnymi uszkodzeniami przez dwie boczne ściany z kratami nawiewnymi i wywiewnymi.	Obligatoryjne
3	Pomieszczenie z urządzeniami	
3.1	Pomieszczenie na sprzęt obok działu technicznego, gdzie znajduje się sprzęt/oprogramowanie dla urządzenia obrazującego.	Obligatoryjne
4	Przebieralnia	
4.1	Jedna przebieralnia dla pacjentów	Obligatoryjne
4.2	Wyposażenie: siedzisko, haczyki na ubrania, lustro, mała półka, system przywoływania personelu	Obligatoryjne
5	Sterownia	
5.1	Sterownia wyposażona w zamykane szafki górne z zamkami typu push-lock.	Obligatoryjne
5.2	Ergonomiczne biurko umożliwiające pracę dla 2 operatorów.	Obligatoryjne
5.3	2 krzesła.	Obligatoryjne
6	Wejścia	
6.1	Drzwi wykonane z profili aluminiowych z izolowaną płytą warstwową – w panelu w okno o wymiarach 600 x 400 mm z szybą zapewniającą prywatność.	Obligatoryjne
6.2	Wejście 1:	Obligatoryjne
6.2.1	Wejście za pomocą drabinek zaczepowych z antypoślizgowym wykończeniem oraz z aluminiową poręczą.	Obligatoryjne



6.2.2.	Drzwi tego wejścia można zablokować pod kątem 90 stopni i 180 stopni.	Obligatoryjne
6.2.3.	Nad wejściem znajduje się oświetlenie zewnętrzne.	Obligatoryjne
6.2.4.	Możliwość użycia podestu składanego w ganku wewnętrznym w połączeniu z zadaszeniem chroniącym pacjentów przed warunkami atmosferycznymi.	Obligatoryjne
6.3	Wejście 2:	Obligatoryjne
6.3.1	Drzwi wejściowe z daszkiem.	Obligatoryjne
6.3.2	Za zadaszeniem zamontowana jest elektrycznie sterowana roleta.	Obligatoryjne
6.3.3.	Podnośnik hydrauliczny, który zapewnia dostęp do poziomu podłogi nadwozia, przystosowany do noszy i wózków inwalidzkich, ze względów bezpieczeństwa wyposażony w poręcz.	Obligatoryjne
7	Podnośnik dla pacjenta	
7.1	Umieszczony bezpośrednio po prawej stronie nadwozia, z daszkiem, marki Dhollandia	Obligatoryjne
7.2	Zasilanie podnośnika: 400 V.	Obligatoryjne
7.3	Podnośnik może być sterowany za pomocą pilota. W przypadku awarii pilota, możliwość użycia zamontowanego stałego przycisku awaryjnego.	Obligatoryjne
7.4	Maksymalne obciążenie 1500 kg.	Obligatoryjne
7.5	Podnośnik wyposażony w poręcz i bramkę bezpieczeństwa	Obligatoryjne
8	Pomieszczenie badań	
8.1	Stała ściana oddzielająca z izolacją akustyczną wykonaną ze szkła ochronnego wraz z elementem klatki Faraday	Obligatoryjne
8.2	Szyby z rolowaną kurtyną i zintegrowanymi żaluzjami, montowanymi w celu ochrony prywatności pacjenta.	Obligatoryjne
8.3	Zamontowany w suficie główny panel klatki Faradaya	Obligatoryjne
8.4	2 szafki górne.	Obligatoryjne
8.5	Szafa na cewki z roletami.	Obligatoryjne
9	Podłoga	
9.1	We wszystkich pomieszczeniach bardzo mocna i trwała wykładzina podłogowa.	Obligatoryjne
9.2	Podłoga wykonana z cokołem higienicznym.	Obligatoryjne
10	Sufit	
10.1	Sufit aluminiowy perforowany z otworami wentylacyjnymi.	Obligatoryjne
10.2	Kolor biały.	Obligatoryjne
IV	NADWOZIE	
1	Wymiary	
1.1	Długość: 13550 mm zewnętrzna.	Obligatoryjne
1.2	Szerokość: 2550 mm zewnętrzna.	Obligatoryjne
1.3	Wysokość: 4040 mm od podłogi.	Obligatoryjne
2	Ściany	
2.1	Izolowana medyczna płyta warstwowa o wartości U 0,48 W/m ² .K z wbudowaną osłoną stalową, zgodnie z obliczeniami dostawcy urządzenia	Obligatoryjne



	MR oraz wbudowaną miedzianą osłoną chroniącą przed promieniowaniem; wewnątrz trójwarstwowa pokryta twardym tworzywem sztucznym.	
2.2	Kolor ścian: do wyboru przez Zamawiającego.	Obligatoryjne
3	Podłoga	
3.1	Izolowana medyczna płyta warstwowa z wbudowaną osłoną stalową, zgodnie z obliczeniami dostawcy jednostki MR i wbudowaną miedzianą osłoną chroniącą przed promieniowaniem.	Obligatoryjne
3.2	Podłoga pokryta antystatycznym PVC.	Obligatoryjne
3.3	Kolor podłogi: do wyboru przez Zamawiającego.	Obligatoryjne
4	Dach	
4.1	Izolowana medyczna płyta warstwowa z wbudowaną osłoną stalową i miedzianą Klatką Faradaya, wewnątrz trójwarstwowa.	Obligatoryjne
4.2	Zastosowana ścieżka antypoślizgowa.	Obligatoryjne
4.3	Wymagana zabezpieczająca śruba oczkową na dachu.	Obligatoryjne
4.4	Właz dachowy w zestawie.	Obligatoryjne
4.5	Oznakowanie obszaru bezpiecznego do poruszania się.	Obligatoryjne
5	Oświetlenie zewnętrzne	
5.1	4 zewnętrzne światła 230 Volt.	Obligatoryjne
6	Wykończenie:	
6.1	Pojazd zostanie dostarczony w kolorze białym RAL9010.	Obligatoryjne
7	Obszar techniczny (Obszar techniczny z przodu naczepy z generatorem i klimatyzacją).	
7.1	Generator:	Obligatoryjne
7.1.1	Agregat 60 KVA dźwiękoszczelny, zainstalowany w dolnej części obszaru technicznego lub ³ Agregat 40 KVA dźwiękoszczelny, zainstalowany w dolnej części obszaru technicznego.	Obligatoryjne (wybór jednej z opcji)
7.1.2.	Silnik – silnik Diesla zgodny z normą Stage 5, Iveco lub podobny, 1500 obr/min, 4 cylindry, chłodzony powietrzem.	Obligatoryjne
7.1.3	Agregat prądotwórczy: Leroy Somer LSA, 230/400 Volt, 50 Hz.	Obligatoryjne
7.2	Akcesoria:	Obligatoryjne
7.2.1	System monitorowania pracy agregatu	Obligatoryjne
7.2.2	3x Amperomierz 3x mierniki częstotliwości i licznik godzin.	Obligatoryjne
7.2.3	System automatycznego startu / zasilanie sieciowe / zasilanie z agregatu.	Obligatoryjne
7.3	Zestaw prądotwórczy zamontowany w szafie dźwiękochłonnej, dzięki czemu poziom hałasu jest zredukowany do minimum.	Obligatoryjne
7.3.1	Zbiornik na olej napędowy zamontowany pod generatorem o pojemności 220 litrów.	Obligatoryjne

³ Niepotrzebne skreślić

7.3.2	Lampka kontrolna informująca o pracy agregatu zamontowana na zewnątrz nadwozia.	Obligatoryjne
7.4	Oddzielna lampka alarmowa zamontowana w pomieszczeniu kontrolnym informująca o pracy generatora, pozwalająca uniknąć skanowania przy zasilaniu wyłącznie z generatora.	Obligatoryjne
7.5	System chłodzący z technologią „fan coil” zgodnie z wytycznymi medycznymi producenta urządzenia medycznego. System chłodzenia spełniający wymogi w krajach EU oraz w Zjednoczonym Królestwie Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej. Agregat chłodniczy z 4 układami skraplaczy i 4 wentylatorami.	Obligatoryjne
7.6	Szafa w pomieszczeniu technicznym wykorzystana do zamontowania panelu sterowania elektrycznego, zawierającego: 3 amperomierze, miernik Hz, 3 woltomierze, tester faz (multimetr), sterowanie oświetleniem całej jednostki, przełącznik odwracający kierunek obrotów dla agregatu energetycznego oraz przełącznik odwracający fazy wraz z lampką kontrolną lub ⁴ Główna szafa elektryczna zamontowana w przedziale dolnym z urządzeniem Socomec z automatycznym przełączaniem zasilania z sieci na zasilanie z generatora, zabezpieczeniem obrotu faz i zabezpieczeniem wysokonapięciowym.	Obligatoryjne (wybór jednej z opcji)
7.7	10 oddzielnych gniazd 230 Volt zamontowanych w różnych miejscach.	Obligatoryjne
7.8	Instalacja elektryczna 230 Volt i 400 Volt.	Obligatoryjne
7.9	Jednostka podłączona za pomocą złącza 250 Amp/400Volt Marechal.	Obligatoryjne
7.10	W jednej z górnych szafek pomieszczenia kontrolnego wbudowane radio zapewniające muzykę w pomieszczeniu MRI.	Obligatoryjne
7.11	Naczepa MRI z certyfikatem NEN1010, przygotowana również do standardów BS.	Obligatoryjne
8.12	Instalacja elektryczna dostosowana zarówno do krajów EU oraz Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej.	Obligatoryjne
V	SPECYFIKACJA TECHNICZNA NACZEPY	
1	Wymiary podwozia naczepy	
1.1	Wymiar	Obligatoryjne
1.1.1	Długość: 13550 mm	Obligatoryjne
1.1.2	Szerokość: 2550 mm	Obligatoryjne
1.1.3	Wysokość profilu: 160 mm	Obligatoryjne
1.1.4	Wysokość sprzęgu: 1200 mm	Obligatoryjne
1.1.5	Wysokość podwozia: 1360 mm	Obligatoryjne
1.2	Masa	Obligatoryjne
1.2.1	Nacisk na siodło: 12.000 kg	Obligatoryjne
1.2.2	Całkowity nacisk na oś 20.000 kg	Obligatoryjne
1.2.3	Dopuszczalne obciążenie całkowite: 32.000 kg	Obligatoryjne
2	Podwozie	

⁴ Niepotrzebne skreślić

2.1	Płaska rama aluminiowa z 2 profilami głównymi połączonymi profilami poprzecznymi i profilem krawędziowym.	Obligatoryjne
2.2	Układ podwozia oparty na dwuosiowym samochodzie ciężarowym.	Obligatoryjne
2.3	Kolor czarny.	Obligatoryjne
3	Złączeni pneumatyczne/elektryczne i szafka na klucze	
3.1	Z przodu profil poprzeczny ze stanowiskiem do podłączeń elektrycznych i pneumatycznych (standard UE).	Obligatoryjne
3.2	Przyłącze EBS/ABS.	Obligatoryjne
3.3	Przyłącze 24 V.	Obligatoryjne
3.4	Złącze elektryczne 1x7 i 1x15 pin.	Obligatoryjne
3.5	Przyłącza pneumatyczne,	Obligatoryjne
3.6	Schówek na klucze zapasowe z przodu profilu poprzecznego.	Obligatoryjne
4	Oświetlenie LED i oznakowanie	
4.1	Instalacja elektryczna 24V, 7-biegunowa.	Obligatoryjne
4.2	Światła tylne z wbudowanymi światłami hamowania i kierunkowskazami.	Obligatoryjne
4.3	1 światło przeciwmgielne.	Obligatoryjne
4.4	2 światła cofania i oświetlenie tablicy rejestracyjnej, - Pomarańczowe światła boczne.	Obligatoryjne
4.5	2 białe światła drogowe z przodu.	Obligatoryjne
4.6	2 czerwone światła drogowe z tyłu.	Obligatoryjne
4.7	2 kierunkowskazy boczne.	Obligatoryjne
4.8	2 tablice rejestracyjne.	Obligatoryjne
5	Zabezpieczenie pojazdu	
5.1	Całe podwozie natryskiwane jednoskładnikowym podkładem wypełniającym, warstwą o grubości co najmniej 30 mikronów oraz wysoko wypełniającą powłoką syntetyczną, łączna grubość suchej warstwy to co najmniej 120 mikronów.	Obligatoryjne
6	Osie i zawieszenie	
6.1	Osie z zawieszeniem pneumatycznym z 2 osiami ECO, które mają niewielkie wymagania konserwacyjne.	Obligatoryjne
6.2	Techniczna nośność na oś 10000 kg z bębnami hamulcowymi 420 x 200 mm i bezazbestowymi okładzinami hamulcowymi.	Obligatoryjne
6.3	System jest wyposażony w hydrauliczny zawór wznoszący i opadający oraz automatyczne nastawniki hamulców.	Obligatoryjne
6.4	Obie osie wyposażone w siłowniki hamulcowe sprężynowe do parkowania.	Obligatoryjne
6.5	Ostatnia oś dostarczona z mechanicznym wspomaganie kierownicy.	Obligatoryjne
7	Układ kierowniczy	
7.1	Sterowanie mechaniczne na ostatniej osi.	Obligatoryjne
8	Układ hamulcowy	



8.1	2-przewodowy układ hamulcowy Wabco, który zależnie od obciążenia łączy się z układem pneumatycznym i układem hamulcowym sprężynowym.	Obligatoryjne
8.2	Na obu osiach system Wabco ABS EBS 4S/3M. Wersja D.	Obligatoryjne
9	Koła	
9.1	8 felg stalowych (opcjonalnie aluminiowych), centrowanie piasty, z oponami 275/70 R 22,5 XZA.	Obligatoryjne
10	Poziomowanie	
10.1	Mobilna przyczepa MRI wyposażona w 2 indywidualne podpory hydrauliczne (przygotowane do pracy w temperaturze do - 25°C) połączone z 2 mechanicznymi podporami poziomującymi.	Obligatoryjne
10.2	W tylnej części naczepy 2 stojaki elektryczne, które mogą być podparte kompozytowymi blokami poziomującymi.	Obligatoryjne
10.3	Dostawca dostarczy 2 zestawy bloków wyrównujących: - 4x (400 x 400 x 40), - 4x (400 x 400 x 80).	Obligatoryjne
11	Miejsce do przechowywania w podwoziu	
11.1	W dolnej części pojazdu szafki ze stali nierdzewnej z drzwiczkami wykonanymi zgodnie z przepisami BHP.	Obligatoryjne
VI	DODATKOWE WYPOSAŻENIE	
1	System monitorowania.	
1.1	System monitorowania obejmujący następujące czujniki: - temperatura układu chłodzenia, - Podłączenie linii energetycznej, - wilgotność, - pozycja przyczepy, - temperatura.	Obligatoryjne
1.2	System alarmowy przeciwpożarowy spełniający wymogi krajów EU oraz spełniający wymogi w krajach EU oraz w Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej przygotowany do spełnienia standardu BS	Obligatoryjne
2	Dodatkowe wyposażenie wewnątrz urządzenia	
2.1	Obrazek ścienny wewnątrz pokoju badań MR	Obligatoryjne
2.2	Kolorowe oświetlenie LED wewnątrz pokoju badań MR	Obligatoryjne
2.3	Wirtualny świetlik: Sufit nad łóżkiem MR zostanie wykonany z zastosowaniem wirtualnego świetlika. Projekt według ustaleń z Zamawiającym. Wymiary świetlika 1200 mm x 1800 mm	Obligatoryjne
3	Oznakowanie zewnętrzne naczepy.	
3.1	OZNAKOWANIE zgodnie z projektem Zamawiającego.	Obligatoryjne
VII	TERMIN DOSTAWY	



1	Dostawa: 30.06.2023 r.	Obligatoryjne
VIII	GWARANCJA, SERWIS I JAKOŚĆ	
1	Gwarancja:	
1.1	60 miesięcy na konstrukcję wielowarstwową	Obligatoryjne
1.2	24 miesięcy na materiał i części, z wyłączeniem produktów zużywających się.	Obligatoryjne
1.3	Gwarancja obowiązuje na terenie Unii Europejskiej, Norwegii, Szwajcarii oraz Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej.	Obligatoryjne
2	Serwis	
2.1	Umowa serwisowa i konserwacyjna na 24 miesiące na terenie Unii Europejskiej, Norwegii, Szwajcarii oraz Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej.	Obligatoryjne
2.2	Umowa na przeglądy i serwis wchodzi w życie z datą dostawy mobilnej jednostki MRI.	Obligatoryjne
2.3	Przegląd i serwis co 6 miesięcy, przy czym pierwszy przegląd nastąpi po 6 miesiącach od daty dostawy mobilnej jednostki MRI.	Obligatoryjne
2.4	Modernizacja zasłon rolowanych z budowanymi żaluzjami: 2 x okno RF i 1 x okno drzwi wejściowych	Obligatoryjne
3	Cykl życia	
3.1	Co najmniej 15 lat.	Obligatoryjne
4	Jakość	
4.1	Certyfikat ISO 9001	Obligatoryjne
IX	WARUNKI PŁATNOŚCI	
1	Etap 1 - 40% wartości zamówienia, płatne po 30 dniach od złożenia zamówienia Etap 2 - 30% wartości zamówienia, płatne po 60 dniach od złożenia zamówienia Etap 3 - 20% wartości zamówienia, płatne po montażu rezonansu magnetycznego Etap 4 - 10% wartości zamówienia, płatne po podpisaniu protokołu końcowego, przed transportem	Obligatoryjne

b) **Cena oferty (C)** – waga: 60. Liczba punktów w ramach kryterium obliczona zostanie przez podzielenie ceny najtańszej oferty (CMIN) przez cenę oferty badanej (CB) oraz pomnożenie tak otrzymanej liczby przez wagę kryterium, która wynosi 60, wg. wzoru: $C = (CMIN/CB) \cdot 60$. Maksymalna liczba punktów do uzyskania – 60 pkt.



c) Termin realizacji Zamówienia (T) – waga: 40. Liczba punktów w ramach kryterium obliczona zostanie przez podzielenie najkrótszego terminu realizacji Zamówienia liczonego jako liczba dni od momentu rozstrzygnięcia Postępowania do terminu realizacji Zamówienia (TMIN) przez termin realizacji Projektu oferty badanej, liczony jako liczba dni od momentu rozstrzygnięcia Postępowania do terminu zakończenia realizacji Zamówienia (TB) oraz pomnożenie tak otrzymanej liczby przez wagę kryterium, która wynosi 40 wg. wzoru: $T = (TMIN/TB) \cdot 40$. Maksymalna liczba punktów do uzyskania – 40 pkt.

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełni kryteria obligatoryjne oraz uzyska łącznie największą liczbę punktów według wzoru $O=C+T$. Maksymalna liczba punktów do uzyskania – 100 pkt. Punkty będą liczone do dwóch miejsc po przecinku, stosując powszechne zasady zaokrąglania. W przypadku ofert, które uzyskają taką samą liczbę punktów, Zamawiający wybierze ofertę z niższą ceną.

3. Ocena ofert planowana jest na dzień **14.02.2023 r.** Termin ogłoszenia wyboru oferty może zostać przełożony, o czym oferenci zostaną powiadomieni za pośrednictwem strony internetowej:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.

4. Oferent przed upływem terminu złożenia oferty może wycofać swoją ofertę składając pisemne oświadczenie. Oferta wycofana nie będzie rozpatrywana.

5. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od oferenta wyjaśnień dotyczących złożonej oferty. Zamawiający zastrzega sobie możliwość prowadzenia dalszych negocjacji z oferentami.

6. Ocenie merytorycznej podlegają tylko oferty spełniające kryteria formalne. W przypadku braku załączonych do oferty Wykonawcy wymaganych niniejszym zapytaniem ofertowym dokumentów, Zamawiający ofertę odrzuca.

VI. WYMAGANIA W STOSUNKU DO OFERT

1. Oferta spełniająca wymagania określone w ogłoszeniu sporządzana jest według wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego zapytania. Treść oferty musi odpowiadać treści Zapytania ofertowego. Oferta powinna zawierać wypełniony zgodnie z Zapytaniem ofertowym Formularz ofertowy oraz wszelkie wymagane postanowieniami Załączniki, a także - jeżeli zostało udzielone – pełnomocnictwo do działania w imieniu Wykonawcy.

2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej, w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.

3. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z reprezentacją wynikającą z właściwego rejestru lub na podstawie udzielonego pełnomocnictwa.

VII. TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy składać poprzez jeden, dogodny dla Oferenta sposób:



a) Przesłać na adres:

WOŹNIAK MAGDALENA Magdalena Woźniak
Tarasowa 4/109
20-819 Lublin

b) Przesłać skan oferty na adres mailowy: office@thinking.biz

c) Złożyć bezpośrednio w Bazie Konkurencyjności, poprzez sekcję „OFERTY”.

2. Oferty należy dostarczyć do dnia **10.02.2023 r.** do godz. 24:00.

3. W przypadku ofert dostarczonych za pośrednictwem poczty polskiej bądź kuriera decyduje data wpływu do siedziby Zamawiającego, a nie data nadania.

4. Oferty, które będą dostarczane elektronicznie na wskazany adres e-mail powinny być podpisane przez Oferenta.

5. Rozpatrzeniu podlegają tylko oferty spełniające wszystkie wymagania określone w pkt. II, IV i VII.

6. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

7. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

8. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

9. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wybranych oferentów e-mailowo.

VIII. INFORMACJE NA TEMAT WYKLUCZENIA (w odniesieniu do podmiotów powiązanych)

1. W postępowaniu mogą brać udział jedynie Oferenci, nie będący powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

2. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionym do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Dostawcą, polegające w szczególności na:

a) uczestnictwie w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,

c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika.

d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

3. Wykluczone z udziału w postępowaniu są podmioty które w okresie udzielania zamówienia pozostają z Zamawiającym w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności Zamawiającego przy udzielaniu zamówienia.



4. Weryfikacja spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu odbywa się na podstawie oświadczenia Oferenta (Załącznik nr 2).

IX. DODATKOWE INFORMACJE

1. Termin ważności oferty: 60 dni od daty złożenia oferty.
2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Oferent.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
4. Umowa w sprawie wykonania zamówienia, którego przedmiot został określony w niniejszym zapytaniu ofertowym, zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści zapytania ofertowego oraz danych zawartych w ofercie. Umowa stanowi Załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania zapytania, zamknięcia zapytania bez dokonywania wyboru oferty lub do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn na każdym etapie. Z tego tytułu nie przysługują Oferentom żadne roszczenia wobec WOŹNIAK MAGDALENA Magdalena Woźniak (oferenci zrzekają się wszelkich ewentualnych przysługujących im roszczeń).
6. Do upływu terminu składania ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany lub uzupełnienia treści niniejszego zapytania ofertowego.
7. Do udzielania wyjaśnień w sprawie zapytania ofertowego upoważniona jest Pani Agnieszka Dopierała e-mail: office@thinking.biz tel. +48 669 743 708.

X. WARUNKI ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający podpisze umowę niezwłocznie po ogłoszeniu wyników postępowania. Umowa będzie zawierała wszystkie postanowienia wynikające ze złożonej oferty oraz ogłoszenia o zamówieniu.
2. Zmiana umowy w stosunku do treści złożonej przez Wykonawcę oferty po jej zawarciu jest dopuszczalna, pod warunkiem, że:
 - a) zmiany będą korzystne dla Zamawiającego;
 - b) zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy.

Warunki ww. zmian:

- a) zmiany terminu wykonania zamówienia w przypadku, gdy z powodów niezależnych od stron nie będzie możliwe wykonanie zamówienia w zakładanym terminie,
- b) zmiany warunków i terminów płatności w przypadku, gdy zmiany te wynikać będą z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego,
- c) nastąpi rozwiązanie lub zmiana umowy, która wiąże Zamawiającego z Instytucją Pośredniczącą, tj. Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości działającą na podstawie ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju



Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2020 r. poz. 299) z siedzibą w Warszawie (kod pocztowy 00-834), przy ulicy Pańskiej 81/83, NIP 526-25-01-444, REGON 017181095,
d) Oferent nie będzie wywiązywał się z obowiązków wynikających z umowy.

XI. ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik nr 1 – Formularz oferty.
2. Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych.
3. Załącznik nr 3 – Klauzule informacyjne dot. ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych.
4. Załącznik nr 4 – Wzór umowy.

Magdalena Wójcik

[In the right-hand bottom corner of each page there is a handwritten signature]

[In the header of each page:]

<i>[logo:]</i>	<i>[Polish flag]</i>	<i>[logo:]</i>	<i>[logo:]</i>
European Funds	Republic of Poland	PARP	European Union
Smart Growth		<i>[Polish Agency for Enterprise Development]</i>	European Regional Development Fund

Consolidated text of 05.02.2023

Lublin, 05/02/2023

REQUEST FOR PROPOSAL NO. 2
of 29.12.2022

Delivery of a mobile MRI unit (semi-trailer), in connection with the implementation of the project entitled "Implementation of innovative functional diagnostics of temporomandibular joints supported by numerical simulation of articular disc biomechanics" under sub-measure 3.2.1 Research for the market of the Smart Growth Operational Programme 2014-2020, co-financed by the European Regional Development Fund.

I. CONTRACTING PARTY

WOŹNIAK MAGDALENA Magdalena Woźniak
Tarasowa 4/109
20-819 Lublin
NIP *[Tax ID No.]*: 7122333893
REGON *[National Official Business Register No.]*: 060470704
<https://mobilnymri.pl/>

The order under consideration is not subject to the Public Procurement Act of 29 January 2004 (consolidated text: Journal of Laws of 2018, item 1986, as amended). The procurement procedure is conducted in compliance with the requirements of transparency and maintaining fair competition and equal treatment of Contractors by applying the principle of competition set out in the Guidelines on the eligibility of expenditure under the European Regional Development Fund, the European Social Fund and the Cohesion Fund for 2014-2020 issued by the Minister of Development and Finance of 19 July 2017 (taking into account partial suspension of the application of the guidelines on eligibility of expenditure under the European Regional Development Fund, the European Social Fund and the Cohesion Fund for 2014-2020 by the Minister of Finance, Funds and Regional Policy on 16/12/2021).



II. OBJECT OF THE ORDER

1. Purpose of the order:

The purpose of the order is the purchase of a mobile MRI unit (semi-trailer), in connection with the implementation of the project entitled "Implementation of innovative functional diagnostics of temporomandibular joints supported by numerical simulation of articular disc biomechanics" under sub-measure 3.2.1 Research for the market of the Smart Growth Operational Programme 2014-2020, co-financed by the European Regional Development Fund.

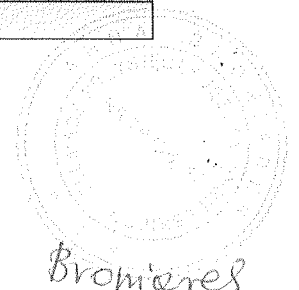
2. Object of the order:

The object of the order is a mobile MRI unit (semi-trailer), certified by the supplier of the magnetic resonance imaging device GE SIGNA™ Voyager 1.5 T- GE Healthcare, in connection with the implementation of the project entitled "Implementation of innovative functional diagnostics of temporomandibular joints supported by numerical simulation of articular disc biomechanics" under sub-measure 3.2.1 Research for the market of the Smart Growth Operational Programme 2014-2020, co-financed by the European Regional Development Fund.

3. Scope and schedule of service performance:

a) scope

I	GENERAL REQUIREMENTS
1	Mobile MRI unit (semi-trailer), certified by the supplier of the magnetic resonance imaging device GE SIGNA™ Voyager 1.5 T- GE Healthcare.
2	Provision of a set of documents to enable confirmation of the certification.
3	Semi-trailer with integrated steel shielding, with Faraday cage installed.
4	The design of the semi-trailer must ensure good quality of MRI, so that the environment does not affect image quality.
5	A mobile unit that meets all road regulations and requirements in all European countries.
II	SEMI-TRAILER DESIGN
1	Semi-trailer made of sandwich panelling with the following features:
1.1	Closed-cell foam (similar to that used in the aerospace industry).
1.2	Up to 14 layers of materials, including shielding, contained in one continuous panel, seamless side- and top-wall construction that eliminates exposed fasteners.
1.3	Maximum performance in extreme weather conditions, standard from -31°F/-35°C to +113°F/+45°C.
1.4	Insulation value 0.375K.
1.5	Sealing of the mobile unit preventing water entrainment and corrosion.
1.6	Each of the walls is made of a single element.
III	INTERIOR
1	Furniture



Certified translation from Polish

[translator's comments are in italics in square brackets]

1.1	Furniture made of lightweight multilayer board coated with high-pressure laminate (HPL).
1.2	Cabinet doors made of MDF covered with HPL on both sides.
1.3	Doors executed with push-button locks to guarantee the doors stay closed during transit.
1.4	Doors mounted with drilled-in hinges.
2	Technical compartment
2.1	The technical area is located at the front side of the Unit, the accessibility to the area is at the front side of the Unit.
2.2	This area consists of two levels and accommodates the power generating unit and the chiller system.
2.3	The area is protected from potential damage by two lateral sides with air supply and exhaust grids.
3	Equipment room
3.1	The equipment room is located next to the technical department that contains the hard/software for the scanner.
4	Changing room
4.1	One changing room for patients.
4.2	Equipment: seat, hooks for clothes, mirror, small shelf, staff call system.
5	Control room
5.1	Control room equipped with lockable upper cabinets with push-locks.
5.2	Ergonomic desk for 2 operators.
5.3	2 chairs.
6	Entrances
6.1	Door made of aluminium profiles with an isolated sandwich panel – in the panel there is a window with dimensions of 600 x 400mm, with a privacy glass.
6.2	Entrance 1:
6.2.1	Entrance reachable with hook-on steps with non-slip finish and with an aluminium handrail.
6.2.2.	The door of this entrance can be locked at 90 degrees and 180 degrees.
6.2.3.	There is an outside light over the entrance.
6.2.4.	A foldable platform constructed in a recess porch can optionally be used in combination with a canopy to protect the patients from the weather conditions.
6.3	Entrance 2:
6.3.1	Entrance door with a canopy.
6.3.2	An electrically operated roller shutter is installed behind the canopy.
6.3.3.	Hydraulic lift providing access to the floor level of the body, suitable for stretchers and wheel chairs, equipped with a railing for safety considerations.
7	Patient lift
7.1	Located directly at the right side of the body, with a canopy, Dhollandia brand.
7.2	Lift power supply: 400 V.
7.3	Lift can be operated with remote control. In case the remote control breaks down, there is a fixed emergency operating button.
7.4	Maximum load 1,500 kg.
7.5	Platform equipped with handrails and a secure gate.



Certified translation from Polish
[translator's comments are in italics in square brackets]

8	Examination room
8.1	Fixed separation wall with soundproofing made of protective glass together with a Faraday cage element.
8.2	Glass panels with a roll curtain and integrated blinds mounted to protect patient privacy.
8.3	Ceiling-mounted main panel of the Faraday cage.
8.4	2 upper cabinets.
8.5	Coil cabinet with roller shutters.
9	Floor
9.1	Very strong and durable floor cover in all rooms.
9.2	Floor executed with hygienic plinth.
10	Ceiling
10.1	Aluminium perforated ceiling with ventilation holes.
10.2	White colour.
IV	BODYWORK
1	Dimensions
1.1	Length: 13,550 mm, external.
1.2	Width: 2,550 mm, external.
1.3	Height: 4,040 mm, from the floor.
2	Walls
2.1	Insulated medical sandwich panelling with a U value of 0,48 W/m ² .K with an integrated steel shielding, according the calculations of the supplier of the MR unit, and with a build-in copper RF shielding; triplex inside and covered with a hard plastic.
2.2	Wall colour: to be chosen by the Contracting Party.
3	Floor
3.1	Insulated medical sandwich panelling with an integrated steel shielding, according the calculations of the supplier of the MR unit, and with a build-in copper RF shielding.
3.2	Floor covered with antistatic PVC.
3	Floor colour: to be chosen by the Contracting Party.
4	Roof
4.1	Insulated medical sandwich panelling with an integrated steel shielding and a copper Faraday cage, triplex inside.
4.2	Non-slip path applied.
4.3	Required safety eyebolt for the roof.
4.4	Roof hatch included.
4.5	Marking of safe-to-walk areas.
5	Outdoor lighting
5.1	4 external 230 volt lights.
6	Finishing:
6.1	The vehicle will be delivered in RAL9010 white.



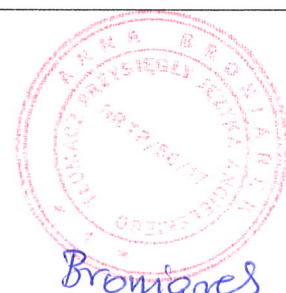
Certified translation from Polish

[translator's comments are in italics in square brackets]

7	Technical area (technical area in the front of the semi-trailer, housing the generator and air-conditioning unit)
7.1	Generator:
7.1.1	60 KVA soundproofed aggregate installed in the bottom of the technical area or ¹ 40 KVA soundproofed aggregate installed in the bottom of the technical area
7.1.2.	Engine – Stage 5 diesel engine, Iveco or similar, 1,500 rpm, 4 cylinders, air-cooled.
7.1.3	Power generating unit: Leroy Somer LSA, 230/400 volt, 50 Hz.
7.2	Accessories:
7.2.1	Generator operation monitoring system.
7.2.2	3x ampere meter 3x frequency meters and hour counter.
7.2.3	Auto start system / line power / generator power.
7.3	The complete power generating set is mounted in an acoustic cabinet so as reduce the noise level to a minimum.
7.3.1	The diesel tank is mounted under the generator and has a capacity of 220 litres.
7.3.2	An indicator lamp which tells whether the power-generating unit is in operation is mounted on the outside of the bodywork.
7.4	A separate alarm light is mounted in the control room to indicate when the generator is running, to avoid scanning when power is supplied only from the generator.
7.5	Chiller system with fan coil technology, in accordance with the medical guidelines of the medical device manufacturer. Cooling system that meets the requirements in EU countries and in the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland. Refrigerating unit with 4 condenser systems and 4 fans.
7.6	Cabinet in the technical room used for mounting the electrical control panel comprising 3 ampere meters, an Hz meter, 3 volt meters, phase tester (multi meter), lighting controls of entire unit, reversing switch for power generating unit and phase reversing switch including indicator light. or ² Main electrical cabinet mounted in the lower compartment with Socomec device with automatic switching of power from mains to generator power, phase rotation protection and high voltage protection.
7.7	10 separate 230 volt sockets in various places.
7.8	230 volt and 400 volt electrical system.
7.9	Unit connected with 250 amp/400 volt Marechal connector.
7.10	A radio to provide music in the MRI room integrated into one of the upper cabinets of the control room.
7.11	NEN1010-certified MRI semi-trailer, prepared also for BS standards.
7.12	Electrical system adapted to both EU countries and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland.
V	TECHNICAL SPECIFICATION OF THE SEMI-TRAILER
1	Semi-trailer chassis dimensions
1.1	Dimension

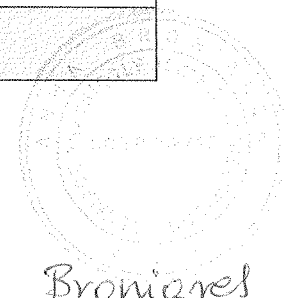
¹ Delete as appropriate

² Delete as appropriate



Certified translation from Polish
[translator's comments are in italics in square brackets]

1.1.1	Length: 13,550 mm
1.1.2	Width: 2,550 mm
1.1.3	Neck beam height: 160 mm
1.1.4	Coupling height: 1,200 mm
1.1.5	Chassis height: 1,360 mm
1.2	Weight
1.2.1.	Coupling pressure: 12,000 kg
1.2.2	Total axle pressure: 20,000 kg
1.2.3	Total admissible load: 32,000 kg
2	Chassis
2.1	Flat aluminium frame with 2 main beams connected by cross-beams and edge profile.
2.2	Chassis layout based on a two-axle truck.
2.3	Black colour.
3	Pneumatic/Electrical connections and key locker
3.1	At the front, a cross-beam constructed with a bench for electrical and pneumatic connections (EU standard).
3.2	EBS/ABS connection.
3.3	24 V connection.
3.4	Electrical connection 1x7 and 1x15 pins.
3.5	Pneumatic connections.
3.6	Key locker for spare keys on front side cross-beam.
4	LED lighting and marking
4.1	24 V 7-pole electrical system.
4.2	Rear lights with integrated brake lights and indicator lights.
4.3	1 fog light.
4.4	2 reversing lights and license plate lights. Orange side lights.
4.5	2 white wide-beam lights at the front.
4.6	2 red wide-beam lights at the rear.
4.7	2 side indicator lights.
4.8	2 licence plates.
5	Vehicle preservation
5.1	The entire chassis sprayed with a mono-component filling primer, coat thickness of at least 30 microns, and a highly filling synthetic coating, total dry layer thickness of at least 120 microns.
6	Axles and suspension
6.1	Axles with air suspension with 2 low-maintenance ECO axles.
6.2	Technical load capacity per axle 10,000 kg with brake drums 420 x 200 mm and asbestos-free brake lining.
6.3	The system is equipped with an ascending and descending valve and automatic brake adjusters.
6.4	Both axles equipped with spring brake cylinders for parking.
6.5	The last axle delivered as a mechanical steered axle.
7	Steering system



Certified translation from Polish

[translator's comments are in italics in square brackets]

7.1	Mechanical steering on the last axle.
8	Braking system
8.1	Wabco 2-line braking system connecting in a load-dependent manner to the air system and spring brake system.
8.2	On both axles, Wabco ABS EBS 4S/3M system. D-version.
9	Wheels
9.1	8 steel (optionally aluminium) rims, hub centring, with tyres 275/70 R 22.5 XZA.
10	Levelling
10.1	Mobile MRI trailer equipped with 2 individual hydraulic legs (prepared for temperatures to -25°C) combined with 2 mechanical levelling legs.
10.2	At the rear of the semi-trailer, 2 electrical stands which can be shimmed with composite levelling blocks.
10.3	The supplier will deliver 2 sets of levelling blocks: - 4x (400 x 400 x 40), - 4x (400 x 400 x 80).
11	Storage area in the chassis
11.1	At the bottom of the vehicle, stainless steel belly lockers with door design according to health and safety regulations.
VI	ADDITIONAL EQUIPMENT
1	Monitoring system
1.1	Monitoring system including the following sensors: - cooling system temperature, - power supply line connection, - humidity, - position of the trailer, - temperature.
1.2	Fire alarm system that meets the requirements in EU countries and in the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, prepared to meet the BS standard.
2	Additional accessories inside the unit
2.1	A wall picture inside the MRI room
2.2	Coloured LED lighting inside the MRI room
2.3	Virtual skylight: The ceiling above the MRI bed will be executed with a virtual skylight. Design as arranged with the Contracting Party. Skylight dimensions 1,200 mm x 1,800 mm
3	Outside livery of the semi-trailer
	LIVERY as per the Contracting Party's design.
VII	DELIVERY DATE
1	Delivery: 30/06/2023
VIII	WARRANTY, MAINTENANCE AND REPAIR SERVICE AND QUALITY



Certified translation from Polish
[translator's comments are in italics in square brackets]

1	Warranty:
1.1	60 months for the sandwich panel construction
1.2	24 months for materials and parts, excluding wear and tear products.
1.3	The warranty is valid in the European Union, Norway, Switzerland and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland.
2	Maintenance service
2.1	Service and maintenance contract for 24 months covering the European Union, Norway, Switzerland and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland.
2.2	The preventive service and maintenance contract comes into effect on the date of delivery of the mobile MRI unit.
2.3	Preventive service and maintenance every 6 months, the first 6 months after the delivery date of the mobile MRI unit.
2.4	Upgrade of roll curtains with integrated blinds: 2 x RF window and 1 x entrance door window
3	Life cycle
3.1	At least 15 years.
4	Quality
4.1	ISO 9001 certificate
IX	PAYMENT TERMS
1	Stage 1 – 40% of the order value, payable 30 days after order placement Stage 2 – 30% of the order value, payable 60 days after order placement Stage 3 – 20% of the order value, payable upon installation of magnetic resonance Stage 4 – 10% of the order value, payable upon signing the acceptance certificate and before the transport

b) Schedule:

Contract performance start: 15/02/2023

Contract performance completion: 30/06/2023

4. The Contracting Party does not accept the submission of partial tenders. The Contracting Party does not accept the submission of variant tenders. Partial or variant tenders will not be taken into account.

5. CPV code

34114120-6 Paramedic vehicles

III. DATE OF SIGNING AND PERFORMANCE OF THE CONTRACT

1. Contract signing: 15/02/2023

2. Contract performance: 15/02/2023 – 30/06/2023

IV. CONDITIONS FOR PARTICIPATION IN THE PROCEDURE



Certified translation from Polish

{translator's comments are in italics in square brackets}

1. Entities may participate in these proceedings if they document that they are an entity certified by the supplier of the magnetic resonance imaging device GE SIGNA™ Voyager 1.5 T- GE Healthcare.

The Contracting Party shall consider this condition to be met if the Tenderer submits the appropriate statement and presents documents confirming that the above-mentioned condition is met.

2. Additional conditions: None.

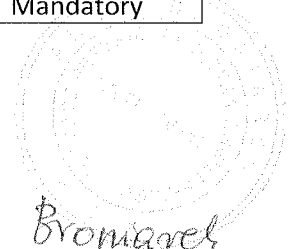
V. TENDER EVALUATION CRITERIA

1. Tenders shall be evaluated in accordance with the following criteria:

a) Mandatory criteria

MANDATORY CRITERIA – COMPLIANCE WITH THE CONTRACTING PARTY’S ASSUMPTIONS

I	GENERAL REQUIREMENTS	
1	Mobile MRI unit (semi-trailer), certified by the supplier of the magnetic resonance imaging device GE SIGNA™ Voyager 1.5 T- GE Healthcare.	Mandatory
2	Provision of a set of documents to enable confirmation of the certification.	Mandatory
3	Semi-trailer with integrated steel shielding, with Faraday cage installed.	Mandatory
4	The design of the semi-trailer must ensure good quality of MRI, so that the environment does not affect image quality.	Mandatory
5	A mobile unit that meets all road regulations and requirements in all European countries.	Mandatory
II	SEMI-TRAILER DESIGN	
1	Semi-trailer made of sandwich panelling with the following features:	
1.1	Closed-cell foam (similar to that used in the aerospace industry).	Mandatory
1.2	Up to 14 layers of materials, including shielding, contained in one continuous panel, seamless side- and top-wall construction that eliminates exposed fasteners.	Mandatory
1.3	Maximum performance in extreme weather conditions, standard from - 31°F/-35°C to +113°F/+45°C.	Mandatory
1.4	Insulation value 0.375K.	Mandatory
1.5	Sealing of the mobile unit preventing water entrainment and corrosion.	Mandatory
1.6	Each of the walls is made of a single element.	Mandatory
III	INTERIOR	
1	Furniture	
1.1	Furniture made of lightweight multilayer board coated with high-pressure laminate (HPL).	Mandatory
1.2	Cabinet doors made of MDF covered with HPL on both sides.	Mandatory



Certified translation from Polish
(translator's comments are in italics in square brackets)

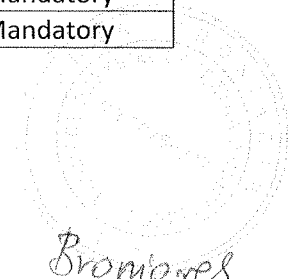
1.3	Doors executed with push-button locks to guarantee the doors stay closed during transit.	Mandatory
1.4	Doors mounted with drilled-in hinges.	Mandatory
2	Technical compartment	
2.1	The technical area is located at the front side of the Unit, the accessibility to the area is at the front side of the Unit.	Mandatory
2.2	This area consists of two levels and accommodates the power generating unit and the chiller system.	Mandatory
2.3	The area is protected from potential damage by two lateral sides with air supply and exhaust grids.	Mandatory
3	Equipment room	
3.1	The equipment room is located next to the technical department that contains the hard/software for the scanner.	Mandatory
4	Changing room	
4.1	One changing room for patients.	Mandatory
4.2	Equipment: seat, hooks for clothes, mirror, small shelf, staff call system.	Mandatory
5	Control room	
5.1	Control room equipped with lockable upper cabinets with push-locks.	Mandatory
5.2	Ergonomic desk for 2 operators.	Mandatory
5.3	2 chairs.	Mandatory
6	Entrances	
6.1	Door made of aluminium profiles with an isolated sandwich panel – in the panel there is a window with dimensions of 600 x 400mm, with a privacy glass.	Mandatory
6.2	Entrance 1:	Mandatory
6.2.1	Entrance reachable with hook-on steps with non-slip finish and with an aluminium handrail.	Mandatory
6.2.2.	The door of this entrance can be locked at 90 degrees and 180 degrees.	Mandatory
6.2.3.	There is an outside light over the entrance.	Mandatory
6.2.4.	A foldable platform constructed in a recess porch can optionally be used in combination with a canopy to protect the patients from the weather conditions.	Mandatory
6.3	Entrance 2:	Mandatory
6.3.1	Entrance door with a canopy.	Mandatory
6.3.2	An electrically operated roller shutter is installed behind the canopy.	Mandatory
6.3.3.	Hydraulic lift providing access to the floor level of the body, suitable for stretchers and wheel chairs, equipped with a railing for safety considerations.	Mandatory
7	Patient lift	
7.1	Located directly at the right side of the body, with a canopy, Dhollandia brand.	Mandatory
7.2	Lift power supply: 400 V.	Mandatory



Certified translation from Polish

[translator's comments are in italics in square brackets]

7.3	Lift can be operated with remote control. In case the remote control breaks down, there is a fixed emergency operating button.	Mandatory
7.4	Maximum load 1,500 kg.	Mandatory
7.5	Platform equipped with handrails and a secure gate	Mandatory
8	Examination room	
8.1	Fixed separation wall with soundproofing made of protective glass together with a Faraday cage element	Mandatory
8.2	Glass panels with a roll curtain and integrated blinds mounted to protect patient privacy.	Mandatory
8.3	Ceiling-mounted main panel of the Faraday cage	Mandatory
8.4	2 upper cabinets	Mandatory
8.5	Coil cabinet with roller shutters	Mandatory
9	Floor	
9.1	Very strong and durable floor cover in all rooms.	Mandatory
9.2	Floor executed with hygienic plinth.	Mandatory
10	Ceiling	
10.1	Aluminium perforated ceiling with ventilation holes.	Mandatory
10.2	White colour.	Mandatory
IV	BODYWORK	
1	Dimensions	
1.1	Length: 13,550 mm, external.	Mandatory
1.2	Width: 2,550 mm, external.	Mandatory
1.3	Height: 4,040 mm, from the floor.	Mandatory
2	Walls	
2.1	Insulated medical sandwich panelling with a U value of 0,48 W/m ² .K with an integrated steel shielding, according the calculations of the supplier of the MR unit, and with a build-in copper RF shielding; triplex inside and covered with a hard plastic.	Mandatory
2.2	Wall colour: to be chosen by the Contracting Party.	Mandatory
3	Floor	
3.1	Insulated medical sandwich panelling with an integrated steel shielding, according the calculations of the supplier of the MR unit, and with a build-in copper RF shielding.	Mandatory
3.2	Floor covered with antistatic PVC.	Mandatory
3	Floor colour: to be chosen by the Contracting Party.	Mandatory
4	Roof	
4.1	Insulated medical sandwich panelling with an integrated steel shielding and a copper Faraday cage, triplex inside.	Mandatory
4.2	Non-slip path applied.	Mandatory
4.3	Required safety eyebolt for the roof.	Mandatory
4.4	Roof hatch included.	Mandatory



Certified translation from Polish

[translator's comments are in italics in square brackets]

4.5	Marking of safe-to-walk areas.	Mandatory
5	Outdoor lighting	
5.1	4 external 230 volt lights.	Mandatory
6	Finishing:	
6.1	The vehicle will be delivered in RAL 9010 white.	Mandatory
7	Technical area (technical area in the front of the semi-trailer, housing the generator and air-conditioning unit)	
7.1	Generator:	Mandatory
7.1.1	60 KVA soundproofed aggregate installed in the bottom of the technical area or ³ 40 KVA soundproofed aggregate installed in the bottom of the technical area	Mandatory (select one option)
7.1.2.	Engine – Stage 5 diesel engine, Iveco or similar, 1,500 rpm, 4 cylinders, air-cooled.	Mandatory
7.1.3	Power generating unit: Leroy Somer LSA, 230/400 volt, 50 Hz.	Mandatory
7.2	Accessories:	Mandatory
7.2.1	Generator operation monitoring system	Mandatory
7.2.2	3x ampere meter 3x frequency meters and hour counter.	Mandatory
7.2.3	Auto start system/ line power / generator power.	Mandatory
7.3	The complete power generating set is mounted in an acoustic cabinet so as reduce the noise level to a minimum.	Mandatory
7.3.1	The diesel tank is mounted under the generator and has a capacity of 220 litres.	Mandatory
7.3.2	An indicator lamp which tells whether the power-generating unit is in operation is mounted on the outside of the bodywork.	Mandatory
7.4	A separate alarm light is mounted in the control room to indicate when the generator is running, to avoid scanning when power is supplied only from the generator.	Mandatory
7.5	Chiller system with fan coil technology, in accordance with the medical guidelines of the medical device manufacturer. Cooling system that meets the requirements in EU countries and in the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland. Refrigerating unit with 4 condenser systems and 4 fans.	Mandatory
7.6	Cabinet in the technical room used for mounting the electrical control panel comprising 3 ampere meters, an Hz meter, 3 volt meters, phase tester (multi meter), lighting controls of entire unit, reversing switch for power generating unit and phase reversing switch including indicator light or ⁴ Main electrical cabinet mounted in the lower compartment with Socomec device with automatic switching of power from mains to generator power, phase rotation protection and high voltage protection.	Mandatory (select one option)

³ Delete as appropriate

⁴ Delete as appropriate



Certified translation from Polish

[translator's comments are in italics in square brackets]

7.7	10 separate 230 volt sockets in various places.	Mandatory
7.8	230 volt and 400 volt electrical system.	Mandatory
7.9	Unit connected with 250 amp/400 volt Marechal connector.	Mandatory
7.10	A radio to provide music in the MRI room integrated into one of the upper cabinets of the control room.	Mandatory
7.11	NEN1010-certified MRI semi-trailer, prepared also for BS standards.	Mandatory
8.12	Electrical system adapted to both EU countries and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland.	Mandatory
V	TECHNICAL SPECIFICATION OF THE SEMI-TRAILER	
1	Semi-trailer chassis dimensions	
1.1	Dimension	Mandatory
1.1.1	Length: 13,550 mm	Mandatory
1.1.2	Width: 2,550 mm	Mandatory
1.1.3	Neck beam height: 160 mm	Mandatory
1.1.4	Coupling height: 1,200 mm	Mandatory
1.1.5	Chassis height: 1,360 mm	Mandatory
1.2	Weight	Mandatory
1.2.1	Coupling pressure: 12,000 kg	Mandatory
1.2.2	Total axle pressure: 20,000 kg	Mandatory
1.2.3	Total admissible load: 32,000 kg	Mandatory
2	Chassis	
2.1	Flat aluminium frame with 2 main beams connected by cross-beams and edge profile.	Mandatory
2.2	Chassis layout based on a two-axle truck.	Mandatory
2.3	Black colour.	Mandatory
3	Pneumatic/Electrical connections and key locker	
3.1	At the front, a cross-beam constructed with a bench for electrical and pneumatic connections (EU standard).	Mandatory
3.2	EBS/ABS connection.	Mandatory
3.3	24 V connection.	Mandatory
3.4	Electrical connection 1x7 and 1x15 pins.	Mandatory
3.5	Pneumatic connections.	Mandatory
3.6	Key locker for spare keys on front side cross-beam.	Mandatory
4	LED lighting and marking	
4.1	24 V 7-pole electrical system.	Mandatory
4.2	Rear lights with integrated brake lights and indicator lights.	Mandatory
4.3	1 fog light.	Mandatory
4.4	2 reversing lights and license plate lights. Orange side lights.	Mandatory
4.5	2 white wide-beam lights at the front.	Mandatory
4.6	2 red wide-beam lights at the rear.	Mandatory
4.7	2 side indicator lights.	Mandatory
4.8	2 licence plates.	Mandatory
5	Vehicle preservation	



Certified translation from Polish

[translator's comments are in italics in square brackets]

5.1	The entire chassis sprayed with a mono-component filling primer, coat thickness of at least 30 microns, and a highly filling synthetic coating, total dry layer thickness of at least 120 microns.	Mandatory
6	Axles and suspension	
6.1	Axles with air suspension with 2 low-maintenance ECO axles.	Mandatory
6.2	Technical load capacity per axle 10,000 kg with brake drums 420 x 200 mm and asbestos-free brake lining.	Mandatory
6.3	The system is equipped with an ascending and descending valve and automatic brake adjusters.	Mandatory
6.4	Both axles equipped with spring brake cylinders for parking.	Mandatory
6.5	The last axle delivered as a mechanical steered axle.	Mandatory
7	Steering system	
7.1	Mechanical steering on the last axle.	Mandatory
8	Braking system	
8.1	Wabco 2-line braking system connecting in a load-dependent manner to the air system and spring brake system.	Mandatory
8.2	On both axles, Wabco ABS EBS 4S/3M system. D-version.	Mandatory
9	Wheels	
9.1	8 steel (optionally aluminium) rims, hub centring, with tyres 275/70 R 22.5 XZA.	Mandatory
10	Levelling	
10.1	Mobile MRI trailer equipped with 2 individual hydraulic legs (prepared for temperatures to -25°C) combined with 2 mechanical levelling legs.	Mandatory
10.2	At the rear of the semi-trailer, 2 electrical stands which can be shimmed with composite levelling blocks.	Mandatory
10.3	The supplier will deliver 2 sets of levelling blocks: - 4x (400 x 400 x 40), - 4x (400 x 400 x 80).	Mandatory
11	Storage area in the chassis	
11.1	At the bottom of the vehicle, stainless steel belly lockers with door design according to health and safety regulations.	Mandatory
VI	ADDITIONAL EQUIPMENT	
1	Monitoring system	
1.1	Monitoring system including the following sensors: - cooling system temperature, - power supply line connection, - humidity, - position of the trailer, - temperature.	Mandatory



Certified translation from Polish

[translator's comments are in italics in square brackets]

1.2	Fire alarm system that meets the requirements in EU countries and in the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, prepared to meet the BS standard.	Mandatory
2	Additional accessories inside the unit	
2.1	A wall picture inside the MRI room	Mandatory
2.2	Coloured LED lighting inside the MRI room	Mandatory
2.3	Virtual skylight: The ceiling above the MRI bed will be executed with a virtual skylight. Design as arranged with the Contracting Party. Skylight dimensions 1,200 mm x 1,800 mm	Mandatory
3	Outside livery of the semi-trailer	
	LIVERY as per the Contracting Party's design.	Mandatory
VII	DELIVERY DATE	
1	Delivery: 30/06/2023	Mandatory
VIII	WARRANTY, MAINTENANCE AND REPAIR SERVICE AND QUALITY	
1	Warranty:	
1.1	60 months for the sandwich panel construction	Mandatory
1.2	24 months for materials and parts, excluding wear and tear products.	Mandatory
1.3	The warranty is valid in the European Union, Norway, Switzerland and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland.	Mandatory
2	Maintenance service	
2.1	Service and maintenance contract for 24 months covering the European Union, Norway, Switzerland and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland.	Mandatory
2.2	The preventive service and maintenance contract comes into effect on the date of delivery of the mobile MRI unit.	Mandatory
2.3	Preventive service and maintenance every 6 months, the first 6 months after the delivery date of the mobile MRI unit.	Mandatory
2.4	Upgrade of roll curtains with integrated blinds: 2 x RF window and 1 x entrance door window	Mandatory
3	Life cycle	
3.1	At least 15 years.	Mandatory
4	Quality	
4.1	ISO 9001 certificate	Mandatory
IX	PAYMENT TERMS	
1	Stage 1 – 40% of the order value, payable 30 days after order placement Stage 2 – 30% of the order value, payable 60 days after order placement	Mandatory



	Stage 3 – 20% of the order value, payable upon installation of magnetic resonance Stage 4 – 10% of the order value, payable upon signing the acceptance certificate and before the transport	
--	---	--

b) **Tender price (C)** – weight: 60. The number of points under the criterion will be calculated by dividing the price of the cheapest tender (CMIN) by the price of the examined tender (CB) and multiplying the number obtained by the weight of the criterion, which is 60, according to the formula: $C = (CMIN/CB) * 60$. Maximum obtainable score – 60 points.

c) **Order lead time (T)** – weight: 40. The number of points under the criterion will be calculated by dividing the shortest Contract lead time counted as the number of days from the time of conclusion of the Procedure to the Order performance time (TMIN) by the examined tender Project completion time counted as the number of days from the time of conclusion of the Procedure to the Order performance end time (TB) and multiplying the number obtained by the weight of the criterion, which is 40, according to the formula: $T = (TMIN/TB) * 40$. Maximum obtainable score – 40 points.

2. The offer that meets the mandatory criteria and obtains the highest possible score by the formula $O=C+T$ will be considered the best one. The maximum obtainable score is 100 points. Points will be counted to two decimal places, according to the common rounding rules. In the case of tenders that obtain the same number of points, the Contracting Party will select the tender with a lower price.

3. The evaluation of tenders is planned for **14/02/2023**. The deadline for the announcement of the selection of the best tender may be postponed, of which the tenderers will be notified via the following website:

<https://bazakonkurencyjnoscifunduszeuropejskie.gov.pl/>.

4. The tenderer may withdraw its tender by submitting a written declaration before the tender submission deadline. A withdrawn tender will not be taken into consideration.

5. In the course of tender evaluation, the Contracting Party may request the Tenderer to explain the content of the submitted Tender. The Contracting Party reserves the right to conduct further negotiations with the tenderers.

6. Only tenders meeting the formal criteria shall be subject to merit-based evaluation. In the absence of documents appended to the Contractor's tender required by this Request for Proposal, the Contracting Party shall reject the tender.

VI. REQUIREMENTS FOR THE TENDERS

1. The tender meeting the requirements specified in the announcement shall be prepared according to the proposal form template, constituting Appendix No. 1 to this Request for Proposal. The contents of a tender must correspond to the contents of the Request for Proposal. The tender should contain the Proposal Form completed in accordance with the



Certified translation from Polish

[translator's comments are in italics in square brackets]

Request for Proposal and all appendices required by the provisions and, if granted, a power of attorney to act on behalf of the Contractor.

2. The tender shall be submitted in Polish, otherwise being null and void. Documents prepared in a foreign language are to be submitted together with their translation into Polish.

3. The tender together with its appendices must be signed by persons authorised to represent the Contractor in accordance with the representation resulting from the relevant register or on the basis of the granted power of attorney.

VII. DATE, PLACE AND CONDITIONS FOR SUBMISSION OF TENDERS

1. The tender should be submitted in one way convenient for the Tenderer:

a) Sent by post to:

WOŹNIAK MAGDALENA Magdalena Woźniak

Tarasowa 4/109

20-819 Lublin

b) Send a scan of the tender to the following e-mail address: office@thinking.biz

c) Submitted directly to the Competitiveness Base, through the "TENDERS" section.

2. Tenders should be delivered submitted by the deadline of **10/02/2023**, 24:00.

3. In the case of tenders delivered by the Polish post or courier, the date of receipt at the Contracting Party's registered office is decisive, not the date of posting.

4. The tenders that will be delivered electronically to the specified e-mail address should be signed by the Tenderer.

5. Only tenders meeting all the requirements set out in sections II, IV and VII shall be considered.

6. Tenders submitted after the deadline will not be taken into consideration.

7. The Tenderer may change or withdraw the tender before the tender submission deadline.

8. In the course of tender examination and evaluation, the Contracting Party may request the tenderers to explain the content of the submitted tenders.

9. The Contracting Party shall notify the selected tenderers by e-mail about the selection of the best tender.

VIII. INFORMATION ON EXCLUSION (concerning affiliated parties)

1. Only Tenderers with no personal or capital affiliations with the Contracting Party can participate in the procedure.

2. Capital or personal affiliations are understood as mutual relations between the Contracting Party or persons authorised to incur obligations on behalf of the Contracting Party or persons performing on behalf of the Contracting Party activities related to the preparation and conduct of the procedure for selecting the Contractor on one part and the Supplier on the other part, consisting in particular in:

a) participating in the company as a partner of a civil law partnership or a partnership,

b) holding at least 10% of shares,



Certified translation from Polish

[translator's comments are in italics in square brackets]

- c) performing the function of the supervisory or managing body member, proxy, attorney,
 - d) being in a marital relationship, a lineal consanguinity or affinity relationship, a collateral second-degree consanguinity or affinity relationship, or related through adoption, guardianship or custodianship.
3. Parties having such a legal or actual relationship with the Contracting Party that this could give rise to reasonable doubts as to the Contracting Party's impartiality when awarding the contract shall be excluded from participation in the procedure.
4. Compliance with the above condition of participation in the proceedings shall be verified on the basis of the Tenderer's statement (Appendix No. 2).

IX. ADDITIONAL INFORMATION

1. Tender validity period: 60 days from the date of submission of the tender.
2. All costs related to the preparation of the tender shall be borne by the Tenderer.
3. The Contracting Party does not envisage the granting of supplementary contracts.
4. The contract for the execution of the order whose object is specified in this Request for Proposal shall be entered into while taking into account the provisions resulting from the content of the Request for Proposal and the data contained in the tender. The Contract is appended as Appendix No. 4 to the present Request for Proposal.
5. The Contracting Party reserves the right to cancel the Request for Proposal, close the Request for Proposal without selecting the tender or to cancel the procedure without giving reasons at each stage. In this respect, the Tenderers are not entitled to any claims against WOŹNIAK MAGDALENA Magdalena Woźniak (the Tenderers waive any possible claims to which they are entitled).
6. Until the deadline for submission of tenders, the Contracting Party reserves the right to change or supplement the contents of this Request for Proposal.
7. Ms Agnieszka Dopierała, e-mail: office@thinking.biz tel. +48 669 743 708, is authorised to provide explanations regarding this Request for Proposal.

X. CONTRACT AMENDMENT TERMS

1. The Contracting Party shall sign the contract as soon as possible after the results of the tender procedure are announced. The contract will contain all the provisions resulting from the submitted tender and the contract award notice.
2. An amendment to the contract in relation to the content of the tender submitted by the Contractor after entry into the contract shall be admissible, provided that:
 - a) the changes are beneficial for the Contracting Party;
 - b) circumstances occurred that could not have been foreseen at the time of entry into the Contract.
3. The Contracting Party provides for the possibility of amending the provisions of the signed contract. Conditions for such amendments:



Certified translation from Polish
[translator's comments are in italics in square brackets]

- a) changes of the date of performance of the order in the event that, for reasons beyond the control of the parties, it is not possible to perform the order by the assumed deadline,
- b) changes in the terms and dates of payment if these changes result from reasons beyond the control of the Contractor or the Contracting Party,
- c) termination of or amendment to the contract that binds the Contracting Party with the Intermediate Body, i.e. the Polish Agency for Enterprise Development acting pursuant to the Act of 9 November 2000 on the establishment of the Polish Agency for Enterprise Development (Journal of Laws of 2020, item 299) with its registered office in Warsaw (postal code 00-834), ul. Pańska 81/83, NIP 526-25-01-444, REGON 017181095,
- d) the Tenderer does not fulfil its obligations under the contract.

XI. APPENDICES

- 1. Appendix No. 1 – Proposal Form.
- 2. Appendix No. 2 – Statement on the Absence of Personal or Capital Affiliations
- 3. Appendix No. 3 – Information Clauses on the Protection of Individuals with regard to the Processing of Personal Data.
- 4. Appendix No. 4 – Contract template.

I certify this to be a true and accurate translation of an electronic document drawn up in the Polish language.



Broniarek

Anna Broniarek

Certified translator of English, entered on the list of officially sworn translators and interpreters kept by the Polish Minister of Justice under No. TP/56/17

Translation register entry No. 64/2023

Poznań, 07 February 2023

przysięgli
.com

