

# **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (SIWZ)**

**NA  
DOPOSAŻENIE PRACOWNI ELEKTROFIZJOLOGII I RADIOLOGII INTERWENCYJNEJ  
DLA MAZOWIECKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO O WARTOŚCI POWYŻEJ KWOT OKREŚLONYCH W  
PRZEPISACH WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 11 UST. 8 USTAWY Z DNIA 29 STYCZNIA 2004 R.  
PRAWO ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH  
(Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.)  
tj. powyżej 209.000 euro**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ZAWIERA 34 PONUMEROWANE STRONY**

*Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.*

*Radom, sierpień 2017 r.*

## I. Nazwa, adres Zamawiającego i informacje dodatkowe

Zamawiającym jest: **Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Sp. z o.o.**

Adres: **26-617 Radom, ul. Juliana Aleksandrowicza 5**

Telefon: **(48) 361 49 69; Telefax: (48) 345 10 43**

Email: [dzp@wss.com.pl](mailto:dzp@wss.com.pl)

Adres strony internetowej Zamawiającego: <http://www.wss.com.pl>,

Godziny urzędowania: **od 7<sup>30</sup> do 15<sup>05</sup>**

Godziny otwarcia kasy: **od 8<sup>00</sup> do 10<sup>00</sup> i od 12<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>**

Konto bankowe: **Bank PEKAO S.A. 70 1240 5703 1111 0000 4905 3449**

Numer NIP: **796 29 63 679; Numer REGON: 670209356**

Numer postępowania:

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **DZP.341.46.2017**

Wykonawcy powinni powoływać się na ten znak we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.

## II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 2015, poz. 2164 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą PZP”.
2. Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w **Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej** oraz wywieszone w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego i umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego: [www.wss.com.pl](http://www.wss.com.pl)
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
4. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
5. Szacunkowa wartości zamówienia **przekracza** równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

## III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiot zamówienia składa się z trzech części.

- Część pierwszą stanowi dostawa systemu mapowania elektroanatomicznego,

- Część drugą stanowi dostawa aparatu RTG ramię C wraz z niezbędnym osprzętem

- Część trzecią stanowi dostawa stołu operacyjnego, przeziernego promieniami RTG

---

1.1 Przedmiot dostawy musi być dopuszczony do obrotu i używania zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2015r., poz. 876 z późn. zm.).

---

1.2 Dla wyrobów nie sklasyfikowanych jako wyrób medyczny i zgodnie z dyrektywami europejskimi i ustawą o wyrobach medycznych nie jest objęty deklaracjami zgodności i nie podlega żadnemu wpisowi do rejestru, Zamawiający wymaga złożenia stosownego oświadczenia

---

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr od 4 do 9 do SIWZ

3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w umowach zgodnych ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do SIWZ.

4. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 33.10.00.00-1

5. Zamawiający **dopuszcza** możliwości składania ofert częściowych.

6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

7. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7.

8. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją przedmiotu dostawy .

9. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych (PLN). Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.

#### **IV. Termin wykonania zamówienia.**

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia do dnia 30 listopada 2017r..

#### **V. Warunki udziału w postępowaniu.**

1. O udzielenie Zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:

1.1. nie podlegają wykluczeniu;

1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej.

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że wykonał a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej jedną **dostawę sprzętu medycznego o wartości nie mniejszej niż:**

- dla części 1 - 400.000,00 PLN brutto.

- dla części 2 – 700.000,00 PLN brutto

- dla części 3 – 150.000,00 PLN brutto

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunek, o którym mowa w rozdz. V. ust. 1 p. 1.2. niniejszej SIWZ zostanie spełniony wyłącznie jeżeli co najmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia spełnia ten warunek.

#### **Va. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy PZP.**

Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615).

#### **VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.**

1. W zakresie wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w rozdziale V ust. 1 p.1.1 i p.1.2 niniejszej SIWZ, Wykonawca do oferty dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SIWZ w formie jednolitego dokumentu (JEDZ) – instrukcja wypełnienia JEDZ dostępna na stronie internetowej Zamawiającego.

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o którym mowa w rozdz. VI. ust.1. niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

Informacje zawarte w oświadczeniach, o którym mowa w rozdz. VI ust. 1 i 2 SIWZ będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca bądź wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.

3. Zamawiający **żąda** aby wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu **złożył oświadczenie, o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ.**

4. Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, przed udzieleniem Zamówienia, na wezwanie Zamawiającego, w terminie określonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni, przedłoży aktualne na dzień złożenia następujące dokumenty lub oświadczenia:

- a) dowody określające czy dostawy o których mowa w pkt. V. 1.2 zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione

przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

- b) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;
- c) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- d) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- e) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokument wystawiony w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – **dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

**Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się w/w dokumencie, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby**

- f) Dokumenty potwierdzające, że oferowane wyroby posiadają dopuszczenie do obrotu i do używania zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz.U. z 2015r., poz. 876 z późn. zm.), a w szczególności:
  - spełniają tzw. wymagania zasadnicze, określone w rozporządzeniach, Ministra Zdrowia, uwzględniającym wymagania prawa wspólnotowego, w szczególności w zakresie projektowania, wytwarzania, opakowania i oznakowania tych wyrobów,
  - wystawiono dla nich deklarację zgodności,
  - oznakowano je znakiem zgodności CE, IVD

Aktualne przez okres obowiązywania umowy lub przez okres związania ofertą.

**UWAGA!**

**Dla wyrobów nie sklasyfikowanych jako wyrób medyczny i zgodnie z dyrektywami europejskimi i ustawą o wyrobach medycznych nie jest objęty deklaracjami zgodności i nie podlega żadnemu wpisowi do rejestru Zamawiający wymaga złożenia stosownego oświadczenia**

- 6. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
- 7. W zakresie nie uregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w

postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

8. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI. ust. 1. – 4 niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, lub złożone przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, lub poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

## **VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się pisemnie za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), faksem na **nr 48 361 30 23** lub drogą elektroniczną na adres e-mail: [dzp@wss.com.pl](mailto:dzp@wss.com.pl), za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których wymagana jest forma pisemna pod rygorem nieważności.
  2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
  3. Wszelka korespondencja przekazywana przez Wykonawcę pisemnie winna być składane na adres: **Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Sp. z o. o., ul. Juliana Aleksandrowicz 5; 26-617 Radom, Kancelaria pokój nr 6.**
  4. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
  5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert (tj. 07.09.2017 roku), Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania, przy czym przedłużenie terminu składania ofert pozostaje bez wpływu na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej Zamawiającego [www.wss.com.pl](http://www.wss.com.pl).
  6. Zamawiający zwraca się z prośbą, aby zapytania przesłane faksem zostały również przesłane **drogą elektroniczną w wersji edytowalnej na adres: [dzp@wss.com.pl](mailto:dzp@wss.com.pl)**.
  7. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
  8. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
  9. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
    - 1) w kwestiach formalnych – Kierownik Działu Zamówień Publicznych Agata Łuczycka-Chojnacka,
    - 2) w kwestiach merytorycznych – Starszy Asystent na Oddziale Kardiologii Dariusz Karbarz
- Zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.**

## **VIII. Wymagania dotyczące wadium.**

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w następującej wysokości:

**Dla części 1 – 5.500,00 PLN**

**Dla części 2 – 8.350,00 PLN**

**Dla części 3 – 2.000,00 PLN**

**2.** Wadium może być wniesione w:

2.1 pieniądzu;

2.2 poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;

2.3 gwarancjach bankowych;

2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;

2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. O utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2006r. Poz. 359).

**3.** Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto Banku PEKAO S.A. nr rachunku 70 1240 5703 1111 0000 4905 3449, z dopiskiem na przelewie: „**Wadium w postępowaniu DZP.341.46.2017**”.

**4.** Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w rozdz. VIII 3 niniejszej SIWZ, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).

**5.** Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:

5.1 pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;

5.2 innej niż pieniądź – oryginał dokumentu został złożony w oddzielnej kopercie, a jego kopia w ofercie.

**6.** Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP.

**7.** Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.

**8.** Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku określa ustawa PZP.

## **IX. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).

2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

## **X. Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. Wykonawcy są zobowiązani zapoznać się z informacjami zawartymi w SIWZ oraz przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.

2. Wymogi formalne:

2.1 Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

a) dowód wniesienia wadium;

b) wypełniony **formularz ofertowy** sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do SIWZ, zawierający w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną cenę ofertową brutto, warunków płatności, okresu gwarancji, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń;

c) wypełniony **formularz cenowy-opis przedmiotu zamówienia** sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik od nr 4, 5 i 6 do umowy.

d) oświadczenia wymienione w rozdziale VI. 1-3 sporządzone z wykorzystaniem wzoru stanowiącego

załącznik nr 2 SIWZ w formie jednolitego dokumentu (JEDZ);

- e) Oświadczenia Wykonawcy dotyczące spełnienia parametrów technicznych – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia sporządzone wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 7, 8 i 9**, do niniejszej Specyfikacji oraz Katalogi lub opisy techniczne w języku polskim – zawierające wszystkie wymagane parametry techniczne. (Wykonawca musi czytelnie oznakować w katalogach oferowane pozycje numerem pozycji danego wyrobu np. A.1.) - **dokument ma umożliwić dokonanie oceny oferty w kryterium „parametry techniczne” opisanym w rozdziale XIII SIWZ.**

- 2.2 Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
- 2.3. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie.
- 2.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 2.5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
- 2.6. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 2.7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 2.8. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiającej jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
- 2.9. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 2.10. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

**Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

**ul. Juliana Aleksandrowicza 5, 26-617 Radom**

**„ Oferta w postępowaniu na doposażenie pracowni elektrofizjologii i radiologii interwencyjnej  
nr sprawy: DZP.341.46.2017”**

**NIE OTWIERAĆ przed dniem 28.09.2017 o godz. 10<sup>30</sup>**

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

- 3 Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 4 Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
- 5 Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie ich odtajnieniem.
- 6 Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

- 7 Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 8 Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
- 9 Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
- 10 Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

#### **XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy **ul. Juliana Aleksandrowicza 5; 26-617 Radom** – pok. 60 do dnia 28.09.2017r., do godziny 10<sup>00</sup> i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale X SIWZ.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Oferta złożona po terminie wskazanym w rozdz. XI. 1 niniejszej SIWZ zostanie zwrócona wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy PZP.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – **pok. 13 w dniu 28.09.2017r., o godzinie 10<sup>30</sup>**.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
7. **Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie [www.wss.com.pl](http://www.wss.com.pl) informacje dotyczące:**
  - a) **kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;**
  - b) **firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;**
  - c) **ceny i warunków płatności zawartych w ofertach.**
  - d) **okresu gwarancji**

#### **XII. Opis sposobu obliczania ceny.**

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **Załączniki nr 1** do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację przedmiotu zamówienia, **o której mowa w rozdziale III niniejszej SIWZ.**
2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominać, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
5. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany



poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (**rodzaj**) towaru, których **dostawa** będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

6. Wykonawca winien skalkulować całkowite wynagrodzenie z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia, biorąc pod uwagę ewentualne zmiany przepisów dotyczących stawki podatku VAT, przy czym zaoferowana cena nie może ulec podwyższeniu.

**XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najwyższą wartością wyrażoną w punktach z uwzględnieniem następujących kryteriów oceny:

- 1.1 „łączna cena ofertowa brutto” – C;
- 1.2 „parametry techniczne”
- 1.3 „okres gwarancji”

2. Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Łączna cena ofertowa brutto	60%	60	<p style="text-align: center;"><b>Cena najtańszej oferty</b></p> $C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt}$ <p style="text-align: center;"><b>Cena badanej oferty</b></p>
Parametry techniczne	20%	20	Oferta otrzyma punkty zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 7,8 i 9
Okres gwarancji	20%	20	<p><b><u>Dla części 1</u></b> - Minimalny wymagany okres gwarancji 60 miesięcy – 0 punktów</p> <p>Okres gwarancji od 61 do 62 miesięcy – 2 punkty</p> <p>Okres gwarancji od 63 do 64 miesięcy – 5 punktów</p> <p>Okres gwarancji od 65 do 66 miesięcy – 10 punktów</p> <p>Okres gwarancji od 67 do 68 miesięcy – 15 punktów</p> <p>Okres gwarancji 69 miesięcy i powyżej – 20 punktów</p>
			<p><b><u>Dla części 2</u></b> - Minimalny wymagany okres gwarancji 24 miesięcy – 0 punktów</p> <p>Okres gwarancji od 25 do 30 miesięcy – 2 punkty</p> <p>Okres gwarancji od 31 do 36 miesięcy – 5 punktów</p> <p>Okres gwarancji od 37 do 42 miesięcy – 10 punktów</p> <p>Okres gwarancji od 43 do 48 miesięcy – 15 punktów</p> <p>Okres gwarancji 49 miesięcy i więcej – 20 punktów</p>
			<p><b><u>Dla części 3</u></b> Minimalny wymagany okres gwarancji 36 miesięcy – 0 punktów</p> <p>Okres gwarancji od 37 do 42 miesięcy – 2 punkty</p> <p>Okres gwarancji od 43 do 48 miesięcy – 5 punktów</p> <p>Okres gwarancji od 49 do 54 miesięcy – 10 punktów</p> <p>Okres gwarancji od 55 do 60 miesięcy – 15 punktów</p> <p>Okres gwarancji 61 miesięcy i więcej – 20 punktów</p>

<b>RAZEM</b>	<b>100</b>	
--------------	------------	--

3. Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$L = C + P + G$$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów,

C – punkty uzyskane w kryterium „łączna cena ofertowa brutto”,

P – punkty uzyskane w kryterium „Parametry techniczne”.

G - punkty uzyskane w kryterium „okres gwarancji”

4. cena punktowa w kryterium „łączna cena ofertowa brutto” dokonana zostanie na podstawie łącznej ceny ofertowej brutto wskazanej przez Wykonawcę w ofercie i przeliczona według wzoru opisanego w tabeli powyżej.
5. Ocena punktowa w kryterium „Parametry techniczne” dokonana zostanie na podstawie parametrów zaoferowanych przez Wykonawcę określonych w oświadczeniu sporządzonym według załącznika nr 7,8 i 9 do SIWZ
6. Ocena punktowa w kryterium „okres gwarancji” dokonana zostanie na podstawie zadeklarowanego okresu gwarancji w załączniku nr 1 do SIWZ i przeliczona według wzoru opisanego w tabeli powyżej.
7. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
8. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru, pod warunkiem przedłożenia przez Wykonawcę, na wezwanie Zamawiającego, dokumentów lub oświadczeń, stosownie do treści rozdz. VI ust. 5 SIWZ.
9. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy PZP).
10. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

**XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania współpracy (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy współpracy przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
3. Zawarcie umów nastąpi wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ

4. Postanowienia ustalone we wzorze umów, stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ nie podlegają negocjacom.
5. Wykonawca będzie zobowiązany do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.**

Wzór umów stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.

#### **XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP jak dla postępowań **powyżej** kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

#### **XVII. Załączniki**

1. **Załącznik nr 1** – wzór formularza oferty
2. **Załącznik nr 2** – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnienia warunków udziału w postępowaniu
3. **Załącznik nr 3** – wzór umowy
4. **Załącznik nr 4** – Opis przedmiotu zamówienia na dostawę systemu mapowania elektroanatomicznego
5. **Załącznik nr 5** - Opis przedmiotu zamówienia na dostawę aparatu RTG ramię C wraz z niezbędnym osprzętem
6. **Załącznik nr 6** - Opis przedmiotu zamówienia na dostawę stołu operacyjnego, przeziernego promieniami RTG
7. **Załącznik nr 7** - oświadczenie o wymaganych parametrach technicznych - szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia dla systemu mapowania elektroanatomicznego
8. **Załącznik nr 8** - oświadczenie o wymaganych parametrach technicznych - szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia dla aparatu RTG ramię C wraz z niezbędnym osprzętem
9. **Załącznik nr 9** - oświadczenie o wymaganych parametrach technicznych - szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia dla stołu operacyjnego, przeziernego promieniami RTG

**ZATWIERDZAM:**

## FORMULARZ OFERTOWY – nr sprawy DZP.341. 46.2017

## OFERTA

Mazowiecki Szpital Specjalistyczny Sp. z o. o.  
ul. Juliana Aleksandrowicza 5  
26-617 Radom

**W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na doposażenie pracowni elektrofizjologii i radiologii interwencyjnej**

## a) DANE WYKONAWCY:

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:.....

Wykonawca/Wykonawcy:.....

.....

Adres:.....

.....

Osoba odpowiedzialna za kontakty z

Zamawiającym:.....

Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:  
faks.....

e-mail.....

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby):

.....

## b) ŁĄCZNA CENA OFERTOWA:

Niniejszym oferuję realizację przedmiotu zamówienia za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ \*:

## Część 1

ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BURTTO  
PLN za dostawę systemu mapowania elektroanatomicznego:

.....

Oferowany okres gwarancji (minimum 60 miesięcy)	
<b>Część 2</b>	
<b>ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BURTO</b> PLN za dostawa aparatu RTG ramię C wraz z niezbędnym osprzętem	.....
Oferowany okres gwarancji (minimum 24 miesiące)	..... .
<b>Część 3</b>	
<b>ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BURTO</b> PLN za dostawa stołu operacyjnego, przeziernego promieniami RTG	.....
Oferowany okres gwarancji (minimum 36 miesięcy)	..... .

\* **ŁĄCZNA CENA OFERTOWA** stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą SIWZ.

c) **OŚWIADCZENIA:**

- zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w SIWZ oraz we wzorze umów stanowiących załącznik nr 3 do SIWZ.
- w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umów i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
- uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **60 dni** licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);
- akceptujemy, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia nastąpi w terminie **do 30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury;
- Oświadczamy, że jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem:

**Tak \* / Nie \*** (\* niepotrzebne skreślić)

(wg zaleceń Komisji z dnia 6 maja 2003r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L124 z 20.5.2003, s. 36).

- Zastrzegamy sobie następujące informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji: .....
- Pod groźbą odpowiedzialności karnej załączone do Oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert (art. 297 Kodeksu Karnego).**

d) **ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:**

- zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
  - osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest .....
- e-mail: .....
- tel./fax: .....

e) **PODWYKONAWCY:**

Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe następującą **części procentową zamówienia:**

.....% (proszę podać w procentach)

(Jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych podwykonawców)

1. ....
2. ....
3. ....

f) **SPIS TREŚCI:**

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....

Oferta została złożona na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

..... , dnia .....

.....  
*Podpisy przedstawicieli Wykonawcy  
upoważnionych do jego reprezentowania*

**Załącznik nr 2** – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnienia warunków udziału w postępowaniu (JEDZ)

Oświadczenie w formie jednolitego dokumentu (JEDZ) wraz z instrukcją pobrania zamieszczone na stronie internetowej zamawiającego w formie oddzielnego pliku.

## Wzór umowy

**UMOWA Nr DI/[...]/2017**

zawarta w dniu [...] w Radomiu pomiędzy:

Mazowieckim Szpitalem Specjalistycznym Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Radomiu, ul. Juliana Aleksandrowicza 5, 26-617 Radom, zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000490819, o kapitale zakładowym 81 800 000,00 PLN, NIP 7962963679, REGON 670209356, reprezentowaną przez:

[...]

[...]

zwaną dalej „ZAMAWIAJĄCYM”,

a

\* firmą [...] z siedzibą w [...], przy ul. [...], zarejestrowaną w [...]

reprezentowaną przez:

[...]

[...]

\* podmiotami działającymi wspólnie :

a) firmą [...] z siedzibą w [...], przy ul. [...], zarejestrowaną w [...].

reprezentowaną przez:

[...].

[...]

b) firmą [...] z siedzibą w [...], przy ul. [...], zarejestrowaną w [...]

reprezentowaną przez:

[...]

[...]

zwanym dalej „WYKONAWCĄ”\*/”WYKONAWCAMI”\*,

zwani dalej łącznie „STRONAMI”

\* Ze strony Wykonawców działających wspólnie Pełnomocnikiem będzie [...]

\* Podmioty działające wspólnie ponoszą odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy.

\* *niepotrzebne skreślić*

Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za realizację umowy jest Kierownik Działu Dostaw Materiałowych.

*W wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego (sprawa nr DZP.341.46.2017), w trybie przepisów Ustawy Prawo zamówień publicznych, zawarta została umowa następującej treści:*

### § 1.

#### Definicje

1. Umowa – niniejsza umowa z wszystkimi załącznikami;
2. Przedmiot Dostawy – doposażenie pracowni elektrofizjologii i radiologii interwencyjnej w – system mapowania elektroanatomicznego, aparat RTG z ramieniem C wraz z niezbędnym osprzętem , stół operacyjny zgodny z opisem stanowiący Załącznik nr od [4] do [9] do siwz ;
3. Docelowe miejsce dostawy - miejsce dostawy, montażu i instalacji Przedmiotu Dostawy, określone jako



4. pomieszczenie znajdujące się w siedzibie Zamawiającego, wskazane Wykonawcy przez Zamawiającego;
4. Personel medyczny - osoba, która na podstawie odrębnych przepisów uprawniona jest do udzielania świadczeń zdrowotnych, oraz osobę legitymującą się nabyciem fachowych kwalifikacji do udzielania świadczeń zdrowotnych w określonym zakresie lub w określonej dziedzinie medycyny;
  5. Protokół odbioru końcowego - protokół dostawy, montażu, pierwszego uruchomienia, szkolenia personelu i odbioru końcowego - szczegółowo określonego w Załączniku nr 3 do Umowy;
  6. Ustawa Kodeks cywilny - Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny;
  7. Ustawa Prawo zamówień publicznych - Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ;
  8. Ustawa o wyrobach medycznych - Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. O wyrobach medycznych.

## § 2

### Interpretacje

W Umowie oraz w Załącznikach:

1. Odniesienia do Umowy są odniesieniami do niniejszej Umowy.
2. Odniesienia do paragrafów, ustępów i załączników są odniesieniami do paragrafów, ustępów i załączników Umowy.
3. Załączniki stanowią integralną część Umowy.
4. Śródtytuły nie wpływają na interpretację postanowień umownych.
5. Terminy określone w dniach, tygodniach, miesiącach, latach odnoszą się do dni, tygodni, miesięcy, lat kalendarzowych chyba, że Umowa stanowi inaczej. Bieg i upływ terminów przyjmuje się zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

## § 3

### Przedmiot Umowy

1. Przedmiot Umowy stanowi dostawa, montaż i uruchomienie **doposażenia pracowni elektrofizjologii i radiologii interwencyjnej – systemu mapowania elektroanatomicznego, aparatu RTG z ramieniem C wraz z niezbędnym osprzętem , stołu operacyjnego**, do siedziby Zamawiającego.
2. W zakres przedmiotu Umowy wchodzi także szkolenia personelu medycznego i technicznego Zamawiającego, w zakresie określonym w Umowie oraz świadczenia gwarancyjne i serwisowe związane z Przedmiotem Dostawy, określone w Umowie.
3. Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy stanowi Załącznik nr od [4] do[9] do siwz.

## § 4

### Oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca gwarantuje, że Przedmiot Dostawy, jego elementy oraz wyposażenie są fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, o najwyższym standardzie zarówno pod względem jakości jak i funkcjonalności, a także wolne od wad prawnych i fizycznych, oraz że spełniają wymagania Zamawiającego określone w **Szczegółowym opisie przedmiotu Zamówienia** - załączniku nr od 4 do 9 do siwz stanowiących integralną część Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż Przedmiot Dostawy w dniu złożenia oferty nie był przewidziany przez producenta do wycofania.
3. Wykonawca oświadcza, iż Przedmiot Dostawy, jego elementy oraz wyposażenie będące wyrobem medycznym są dopuszczone do obrotu i używania oraz spełniają wymogi określone w Ustawie o wyrobach medycznych i i innych obowiązujących przepisach, a także posiadają odpowiednie certyfikaty, deklaracje zgodności lub świadectwa.
4. Wykonawca oświadcza, że w ramach Umowy zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny Przedmiotu Dostawy, w tym naprawy gwarancyjne, przez okres określony w Umowie.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność majątkową za wszelkie szkody powstałe z winy Wykonawcy, w związku z realizacją niniejszej Umowy, do pełnej wysokości szkody.

## § 5

### Termin wykonania Umowy

1. Realizacja Przedmiotu Umowy nastąpi w terminie do dnia 30 listopada 2017 r.,

2. Strony oświadczają, iż protokolarny odbiór wszystkich elementów składających się na Przedmiot Umowy, z zastrzeżeniem usług serwisowych i gwarancyjnych, stanowi dowód wykonania Umowy.
3. Za dzień wykonania Umowy przyjmuje się dzień podpisania Protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem usług serwisowych i gwarancyjnych określonych w Umowie.

## **§ 6**

### **Wynagrodzenie**

1. Z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie netto zgodne z Załącznikiem nr 4,5 i 6 do siwz w łącznej kwocie .....PLN (słownie: [...]).
2. Za poszczególne elementy Przedmiotu Umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie zgodne z cenami zawartymi w Załączniku nr 4,5 i 6 do siwz.
3. Wynagrodzenie określone w § 6 ust. 1 Umowy zostanie podwyższone o podatek VAT, w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
4. łączna wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy brutto wynosi [.....] PLN (słownie: [...])
5. Wynagrodzenie określone w Umowie jest wynagrodzeniem niezmiennym przez cały okres realizacji Umowy, z wyjątkiem szczegółowo określonych w Umowie odstępstw od tej reguły.
6. Wynagrodzenie określone w Umowie obejmuje wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę w celu prawidłowego i terminowego zrealizowania Umowy, w tym w szczególności koszty dostawy, montażu, transportu, instalacji Przedmiotu Dostawy, a także koszty szkoleń, usług gwarancyjnych i serwisowych określonych w Umowie.

## **§ 7**

### **Zapłata wynagrodzenie**

1. Zapłata wynagrodzenia określonego w § 6 Umowy nastąpi, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w terminie do 7 dni od dnia dokonania Odbioru końcowego, potwierdzonego Protokołem odbioru Przedmiotu Umowy, podpisanymi przez Strony, z zastrzeżeniem usług serwisowych i gwarancyjnych.
2. Zamawiający otrzyma od Wykonawcy oryginał faktury VAT wraz z załączonym i podpisanym przez Strony Protokołem odbioru końcowego Przedmiotu Umowy. Faktura VAT musi posiadać adnotację powołującą się na niniejszą Umowę.
3. Kwota faktury VAT musi być zgodna z cenami określonymi w Załączniku nr 4,5 i 6 do siwz.
4. Faktura VAT niezgodna z postanowieniami § 7 ust. 1, 2 lub 3 Umowy nie zostanie przez Zamawiającego przyjęta lub zostanie odesłana Wykonawcy, bez akceptacji, do uzupełnienia.
5. Należności z tytułu wynagrodzenia Zamawiający uiszcza na rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie 30 dni liczonych od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT wystawionej zgodnie z postanowieniami § 7 Umowy. Dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## **§ 8**

### **Dostawa i Odbiór Przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z Zamawiającym termin dostawy .
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, montażu i uruchomienia Przedmiotu Dostawy w Docelowym miejscu dostawy.
3. W dniu dokonania protokolarnego odbioru Przedmiotu Dostawy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Kierownikowi Działu Sprzętu Medycznego lub osobie przez niego upoważnionej wymaganą dokumentację techniczną i serwisową Przedmiotu Dostawy, karty gwarancyjne, certyfikaty, paszporty techniczne oraz instrukcję obsługi w języku polskim .
4. Zamawiający, może odmówić przyjęcia dostawy, na koszt i ryzyko Wykonawcy, jeżeli:
  - a) jakiegokolwiek element Przedmiotu Dostawy lub jego wyposażenia nie będzie oryginalnie zapakowany i oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - b) Wykonawca odmówi rozładunku, złożenia, dostawy, montażu lub uruchomienia Przedmiotu Dostawy w Docelowym miejscu dostawy,
  - c) jakiegokolwiek element Przedmiotu Dostawy lub jego wyposażenia nie będzie posiadał wymaganej, kompletnej dokumentacji, obejmującej w szczególności dokumenty potwierdzające dopuszczenie Przedmiotu Dostawy, jego elementów lub wyposażenia do obrotu i używania.

4. Do dnia podpisania przez Strony Protokołu odbioru końcowego Wykonawca ponosi ryzyko utraty lub uszkodzenia Przedmiotu Dostawy. Zamawiający nie odpowiada za jakiegokolwiek szkody powstałe w tym okresie w związku ze złożeniem Przedmiotu Dostawy, jego elementów lub wyposażenia do depozytu u Zamawiającego lub pozostawieniem w pomieszczeniach Zamawiającego
5. Po dostarczeniu, montażu i uruchomieniu Przedmiotu Dostawy Wykonawca zgłosi Kierownikowi Działu Sprzętu Medycznego gotowość do odbioru przedmiotu dostawy.
6. Potwierdzeniem odbioru Przedmiotu Dostawy jest Protokół Odbioru końcowego sporządzony przez Strony.
7. Protokół odbioru końcowego zostanie sporządzony według wzoru, stanowiącego Załącznik nr [1] do Umowy.
8. W razie rozbieżności co do jakości Przedmiotu Dostawy lub jego zgodności z Umową Strony sporządzą protokół Rozbieżności Sprzętu (dalej „**Protokół Rozbieżności**”), według wzoru stanowiącego Załącznik nr [2] do Umowy.
9. W przypadku, jeżeli przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego przystąpią do odbioru końcowego, a po stwierdzeniu wad lub zastrzeżeń, bez uzasadnionego powodu nie podpiszą Protokołu Rozbieżności, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do jednostronnego podpisania Protokołu Rozbieżności.
10. W przypadku podpisania Protokołu Rozbieżności Wykonawca przystąpi do usunięcia na własny koszt określonych w Protokole Rozbieżności wad i zastrzeżeń. Po wykonaniu tych prac procedura odbioru przewidziana w niniejszym paragrafie zostanie powtórzona.
11. W przypadku dalszego stwierdzenia rozbieżności lub wad Przedmiotu Dostawy, po wcześniejszym dwukrotnym podpisaniu Protokołu Rozbieżności, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## **§ 9**

### **Szkolenia**

1. Wykonawca zobowiązuje się w ramach otrzymanego wynagrodzenia, do przeprowadzenia w siedzibie Zamawiającego, szkoleń dla personelu medycznego i technicznego Zamawiającego w zakresie działania, obsługi, diagnostyki oraz podstawowej konserwacji Sprzętu.
2. Szkolenie personelu zostanie przeprowadzone w terminach każdorazowo uzgodnionych przez Strony, lecz nie później niż przed upływem terminu określonego w § 5 ust 1 Umowy.
3. Potwierdzeniem wykonania usługi szkolenia personelu jest Protokół odbioru końcowego, sporządzony wg wzoru stanowiącego Załącznik nr[1]do Umowy (część C).

## **§ 10**

### **Licencja**

W ramach wynagrodzenia określonego Umową Wykonawca udziela Zamawiającemu niewyłącznej, bezterminowej licencji na korzystanie z oprogramowania niezbędnego do korzystania i obsługi Sprzętu.

## **§ 11**

### **Gwarancja i Serwis**

1. W ramach otrzymanego wynagrodzenia Wykonawca udziela Zamawiającemu [...] miesięcznej gwarancji na dostarczony Przedmiot Dostawy .
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania przez Strony Protokołu odbioru końcowego.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a) dokonania bezpłatnej naprawy zgłoszonej przez Zamawiającego wady lub awarii Przedmiotu Dostawy w ciągu 3 dni roboczych od dnia dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy maksymalnie 5 dni roboczych
  - b) dokonania bezpłatnej wymiany na nowy Przedmiot Dostawy, jego element lub wyposażenie, które pomimo trzech uprzednio wykonanych napraw nadal wykazuje wady lub nie osiąga wymaganych parametrów użytkowych. Wymiana Przedmiotu Dostawy na nowy, nastąpi w ciągu 14 dni od dnia dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego. W przypadku wymiany Przedmiotu Dostawy, jego elementu lub wyposażenia Wykonawca udziela gwarancji na nowo dostarczony Przedmiot Dostawy, jego element lub wyposażenie na okres [min. ....-miesięczny].
  - c) dostarczenia i montażu bezpłatnie, do siedziby Zamawiającego urzędu zastępczego, o takich samych parametrach użytkowych jak Przedmiot Dostawy, w przypadku wady lub awarii uniemożliwiającej korzystanie z Przedmiotu Dostawy lub w przypadku gdy czas naprawy Przedmiotu Dostawy przekracza 5 dni kalendarzowych. Dostarczenie i montaż urzędu zastępczego, jego elementu lub wyposażenia nastąpi w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia żądania przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się także do przedłużenia okresu gwarancji o czas trwania naprawy;

- d) dokonania bezpłatnego przeglądu Przedmiotu Dostawy zgodnie z zaleceniami i w terminach określonych przez producenta Przedmiotu Dostawy, nie rzadziej jednak niż raz w roku.
  - e) dokonania bezpłatnego przeglądu Przedmiotu Dostawy, w ostatnim tygodniu okresu obowiązywania gwarancji, polegającego na bezpłatnej regulacji i konserwacji, a także bezpłatnej wymianie wyeksploatowanych elementów lub podzespołów.
4. Wszelkie koszty związane z naprawami serwisowymi lub gwarancyjnymi wykonanymi lub zgłoszonymi w okresie trwania gwarancji, w tym koszty dostarczenia i wymiany Przedmiotu Dostawy, jego elementów lub wyposażenia ponosi Wykonawca.
  5. Wykonawca zobowiązuje się na wniosek Zamawiającego do przeprowadzenia na własny koszt, w siedzibie Zamawiającego, w okresie gwarancji, dodatkowo, trzech szkoleń personelu Zamawiającego. Termin dodatkowych szkoleń zostanie ustalony przez Strony.
  6. Wykonawca w razie potrzeby, na podstawie odrębnej Umowy, zapewni Zamawiającemu serwis pogwarancyjny Sprzętu, przez okres 10 lat od dnia zakończenia okresu gwarancyjnego.
  7. Po upływie okresu gwarancyjnego Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży Zamawiającemu, w razie potrzeby, części zamiennych dla dostarczonego Przedmiotu Dostawy bez jednoczesnego świadczenia usług serwisowych.
  8. W okresie gwarancji Wykonawca może obciążyć Zamawiającego kosztami serwisu tylko wówczas, gdy zgłoszenie dokonane przez Zamawiającego okazało się bezzasadne.
  9. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę zobowiązań określonych w § 11 ust. 3 a), 3 b), 3 c) Umowy, w tym niedotrzymania zastrzeżonych terminów Umownych Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia wykonania napraw innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy lub odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## **§ 12**

### **Kary umowne**

1. Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej:
  - b) w razie zwłoki Wykonawcy w dotrzymaniu terminu wykonania Przedmiotu Umowy określonego w § 5 ust 1 Umowy – kara umowna w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 4 Umowy, za każdy dzień zwłoki;
  - c) w razie zwłoki w dotrzymaniu terminu usunięcia wady lub awarii Przedmiotu Dostawy, wymiany na nowy lub dostarczenia urządzenia zastępczego w stosunku do terminów określonych w § 11 ust. 3 a), 3 b) lub 3 c) Umowy – kara umowna w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 4 Umowy, za każdy dzień zwłoki ;
  - d) w razie zwłoki w dokonaniu bezpłatnych przeglądów serwisowych w terminach określonych w Umowie kara umowna w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 4 Umowy, za każdy dzień zwłoki.
  - e) w razie odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – kara umowna w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 4 Umowy.
2. Kara umowna będzie płatna na podstawie noty obciążeniowej z terminem płatności wynoszącym 7 dni od dnia jej doręczenia Wykonawcy. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługujących mu od Zamawiającego wierzytelności.
3. Strony zgodnie postanawiają, iż Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania w zakresie przewyższającym wysokość zastrzeżonej kary umownej.
4. Strony zgodnie postanawiają, iż Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kary umownej również w przypadku, gdy podstawy do jej naliczenia zaistniały w czasie obowiązywania niniejszej Umowy, a ujawniły się po jej zakończeniu.

## **§ 13**

### **Siła wyższa**

1. Strony ustalają, że pojęcie siły wyższej oznacza wszelkie wydarzenia, istniejące lub mogące zaistnieć w przyszłości, które mają wpływ na realizację Umowy, a pozostają poza kontrolą Stron i których nie można było przewidzieć lub, które choć przewidywalne były nieuniknione, nawet po przedsięwzięciu przez Strony wszelkich uzasadnionych czynności zmierzających do uniknięcia takich wydarzeń.
2. W przypadku, gdy siła wyższa stanie na przeszkodzie w dotrzymaniu lub wypełnieniu przez jedną ze Stron całości lub części swych zobowiązań, Strona ta będzie z nich zwolniona przez taki czas i w takim zakresie, w jakim realizacja danego zobowiązania nie jest możliwa, jednakże pod warunkiem niezwłocznego

powiadomienia drugiej Strony o zaistniałej sytuacji i udowodnieniu niemożności spełnienia świadczenia.

3. W przypadku wstrzymania realizacji Umowy z powodu Siły Wyższej, każda ze Stron ma prawo do odstąpienia od Umowy.

#### **§ 14**

##### **Zmiany Umowy**

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany Umowy w zakresie:
  - a) Numeru katalogowego/kodu Przedmiotu Dostawy, w przypadku zmiany numeru katalogowego/kodu;
  - b) Obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zaistnienia okoliczności mających wpływ na obniżenie wynagrodzenia;
  - c) Wydłużenia okresu gwarancji w przypadku zaistnienia okoliczności mających wpływ na wydłużenie okresu gwarancji;
  - d) Zmiany terminu realizacji Umowy w przypadku zaistnienia siły wyższej lub innych okoliczności wskazanych w Umowie;
2. Zmiana Umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą Stron.

#### **§ 15**

##### **Odstąpienie od Umowy**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy z przyczyn wskazanych w niniejszej Umowie lub w następujących przypadkach:
  - a) W razie zaistnienia istotnej okoliczności, powodującej, że wykonanie Umowy w całości lub w części nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia lub dalsze jej wykonywanie może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. W takiej sytuacji Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
  - b) w przypadku gdy Wykonawca nie przystąpił do realizacji przedmiotu Umowy lub nie realizuje przedmiotu Umowy w terminach określonych w Umowie. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje prawo do wynagrodzenia.
  - c) w przypadku gdy dostarczony **Przedmiot Dostawy** nie odpowiada opisowi i parametrom wskazanym przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje prawo do wynagrodzenia.
2. Odstąpienie od Umowy powinno być złożone w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.

#### **§ 16.**

##### **Przeniesienie praw i obowiązków**

1. Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na inny podmiot.
2. Przeniesienie wierzytelności w sposób określony trybem art. od 509 do 518 Kodeksu cywilnego, a wynikających z niniejszej umowy, wymaga pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności takiej czynności.
3. Bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą stanowić przedmiotu poręczenia określonego w przepisach art. od 876 do 887 Kodeksu cywilnego, ani jakiegokolwiek innej umowy zmieniającej strony stosunku zobowiązaniowego wynikającego z realizacji niniejszej umowy.
4. Strony wspólnie oświadczają, że wyłączają możliwość dokonywania przez podmioty trzecie Umowy Faktoringu, Umowy Gwarancyjnej, Umowy Zarządu Wierzytelnością, Umowa Inkasa, Umowy przekazu świadczenia w rozumieniu art. 921<sup>1</sup> - 921<sup>5</sup> kc.
5. Strony wspólnie oświadczają, że wyłączają możliwość dokonywania przez podmioty trzecie wszelkich czynności faktycznych lub prawnych związanych z wierzytelnościami Wykonawcy wynikającymi z niniejszej umowy bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.

#### **§ 17.**

##### **Postanowienia dodatkowe**

1. Osobą upoważnioną do kontaktu ze strony Zamawiającego, w sprawach związanych z realizacją niniejszej Umową jest Kierownik Działu Dostaw Materiałowych.

2. Osobą upoważnioną do kontaktu ze strony Zamawiającego, w sprawach związanych z naprawami, serwisem i szkoleniem personelu technicznego jest Kierownik Działu Sprzętu Medycznego
3. Osobą upoważnioną do kontaktu ze strony Wykonawcy, w sprawach związanych ze szkoleniem personelu medycznego jest Kierownik Oddziału.

#### **§ 18**

##### **Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Uzupełnienie lub zmiana niniejszej Umowy wymaga zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie spory wynikające z realizacji niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy oraz trzy egzemplarze dla Zamawiającego.

#### **§ 19**

##### **Załączniki**

Integralna część Umowy stanowią Załączniki:

1. Załącznik nr [1] Protokół odbioru końcowego;
2. Załącznik nr [2] Protokół Rozbieżności;
3. Załącznik nr 4,5 i 6 do siwz – opis przedmiotu zamówienia – formularz cenowy
4. załącznik nr 7,8 i 9 do siwz – opis przedmiotu zamówienia - oświadczenie o wymaganych parametrach technicznych

**ZAMAWIAJĄCY**

-----

**WYKONAWCA**

-----

.....  
Pieczęć nagłówkowa Podmiotu leczniczego

## PROTOKÓŁ DOSTAWY, MONTAŻU, PIERWSZEGO URUCHOMIENIA, SZKOLENIA PERSONELU I ODBIORU KOŃCOWEGO

DOTYCZY UMOWY NR ..... z dnia .....

### CZĘŚĆ A - DOSTAWA

W dniu ..... dostarczono do **Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego Sp. z o.o. z siedzibą w Radomiu** n/w wyroby z niezbędnym oprzyrządowaniem:

Nazwa wyrobu	Dostarczona ilość	Wartość brutto [zł]

### CZĘŚĆ B - MONTAŻ I PIERWSZE URUCHOMIENIE

Opisane w części A wyroby **wymagały\*/nie wymagały\*** montażu. Stwierdzam, że dokonano prawidłowego montażu wyrobów wymienionych w części A protokołu zgodnie z poniższym postanowieniem:

Miejsce montażu	Ilość zamontowanych urządzeń

Opisane w części A wyroby **wymagały\*/nie wymagały\*** dokonania pierwszego uruchomienia.

Stwierdzam, że wszystkie w/w urządzenia zostały uruchomione i działają bez zarzutu.

Dostarczono wszelką niezbędną dla w/w wyrobów dokumentację, w tym karty gwarancyjne, w wymaganej ilości egzemplarzy.

### CZĘŚĆ C - SZKOLENIE PERSONELU

Opisane w części A wyroby **wymagały\*/nie wymagały\*** dokonania szkolenia personelu.

Dostawca dokonał szkolenia personelu w zakresie działania i obsługi wyrobu opisanego w części A.

Nazwa wyrobu	Ilość przeszkolonych osób

## CZĘŚĆ D - ODBIÓR KOŃCOWY

Stwierdzono **terminowe\*/nieterminowe\*** wywiązanie się Dostawcy z postanowień zawartej z nim umowy w zakresie dostawy wyrobów opisanych w części A.

Opóźnienie Dostawcy podlegające naliczeniu kar umownych wynosi ..... dni.

DOSTAWCA

ZAMAWIAJĄCY



Załącznik nr 2 do umowy
Nr sprawy DZP.341.46.2017

### PROTOKÓŁ ROZBEŻNOŚCI

DOTYCZY UMOWY NR ..... z dnia .....

W dniu ..... dostarczono do **Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego Sp. z o.o. z siedzibą w Radomiu** n/w wyroby z niezbędnym oprzyrządowaniem:

Nazwa wyrobu	Dostarczona ilość	Wartość brutto [zł]

Stwierdzono BRAK/NADWYŻKĘ/ USZKODZENIE/

Nr pozycji Opisu przedmiotu zamówienia	Element Urządzenia/wymagany parametr	Wartość /ilość deklarowana	Wartość /ilość przyjętą	Opis rozbieżności	Uwagi

**Zamawiający :**

**Wykonawca:**

**Załącznik nr 4,5 i 6 – opis przedmiotu zamówienia – formularze cenowe zamieszczone na stronie internetowej w formie oddzielnego pliku.**

**Oświadczenie o wymaganych parametrach technicznych - szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia dla dostawy systemu mapowania elektroanatomicznego**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego trybie przetargu nieograniczonego na doposażenie pracowni elektrofizjologii i radiologii interwencyjnej dla Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego Sp. z o.o. z siedzibą w Radomiu, ul. Juliana Aleksandrowicza 5

**OŚWIADCZAMY, ŻE OFERUJEMY:**

Nazwa urządzenia:.....

Producent / Firma: .....

Rok produkcji 2017:.....

L.p	Opis przedmiotu zamówienia (parametr)	Potwierdzenie wartości/Cechy granicznej TAK/NIE	Oferowany parametr opisać	Parametr oceniany
1.	Trójwymiarowy jednoczasowy system nawigacyjny pracujący z minimalnym użyciem fluoroskopii służący do diagnostyki i leczenia zaburzeń rytmu serca			
2.	System bazujący na pomiarze impedancyjnym oraz pomiarze pola magnetycznego			
3.	Mapowanie anatomiczne 3D i możliwość tworzenia trójwymiarowego modelu badanej struktury serca możliwy przy pomocy cewników diagnostycznych i ablacyjnych wszystkich producentów oraz wykorzystujący elektrody wyposażone w czujnik pola magnetycznego			
4.	Elektroda mapująca jednoczasowo z lokalizacją przestrzenną zapisuje potencjał elektryczny serca w danym miejscu dając obraz trójwymiarowej mapy jamy serca złożonej z dowolnej ilości punktów			
5.	System współpracuje ze wszystkimi standardowymi systemami elektrofizjologicznymi, generatorami RF i stymulatorami różnych producentów			
6.	Stacja określająca lokalizację cewnika i elektrody odniesienia oraz przetwarzająca sygnały wewnątrzsercowe i EKG z analogowych na cyfrowe			
7.	Interfejs łączący jednostkę określającą			

	lokalizacje cewnika i elektrody odniesienia oraz przetwarzający sygnały wewnątrzsercowe oraz EKG z analogowych na cyfrowe z pozostałymi elementami systemu			
8.	Stacja robocza z zainstalowanym systemem operacyjnym do obróbki i archiwizacji cyfrowych danych pacjentów wyposażona w: wysokowydajny procesor INTEL min. 2 rdzenie, pamięć min. 4GB, dysk twardy min. 250GB, klawiatura, myszka, dwa płaskie monitory kolorowe LCD 24 cale o rozdzielczości 1920x1200,16:9			
9.	Kable podłączeniowe zasilające, światłowody do przesyłania danych, podłączeniowe do EKG, podłączeniowe z zewnętrznym systemem EP, połączeniowe pomiędzy poszczególnymi elementami systemu			
10.	Oprogramowanie umożliwiające podgląd wielu map w jednym oknie			Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.
11.	Możliwość zaznaczania struktur anatomicznych, punktów oraz planowanie linii ablacyjnej			Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.
12.	Widok dowolnej ilości zapisów sygnałów wewnątrzsercowych oraz EKG			Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.
13.	Możliwość pomiaru odległości między dowolnymi punktami i wybranych powierzchni mapowanych struktur			Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.
14.	Możliwość ustawienia kompensacji ruchów oddechowych			Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.
15.	Nawigacja w czasie rzeczywistym			Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.
16.	Komplet okablowania dostosowany do warunków i sprzętu w Pracowni Elektrofizjologii			
17.	Średni błąd lokalizacji systemu <1mm			
18.	Oprogramowanie pozwalające na wykorzystanie DANYCH ct i MRI zapisanych w formacie DICOM do budowy modeli przestrzennych jam serca			
19.	System kompatybilny i współpracujący z elektrodami diagnostycznymi i ablacyjnymi różnych producentów dający możliwość wizualizacji oraz jednoczesowego stworzenia geometrycznego modelu serca oraz map potencjałowych za pomocą tych elektrod			
20.	Możliwość uzyskania mapy aktywacyjnej nieutralonych arytmii z pojedynczego			

	pobudzenia metodą bezkontaktową			
21.	Oprogramowanie systemu umożliwia tworzenia map: potencjałowych, czasowych tworzonych automatycznie przez system bazujący na zgodności cyklu arytmii i zgodności procentowej morfologii			
22.	Oprogramowanie systemu umożliwia zaznaczanie automatyczne miejsc aplikacji wg określonego ustawienia wzorca bazującego na indywidualnie zdefiniowanych parametrach: m.in. sile docisku, czasie, mocy aplikacji czy też LSI i FTI.			
23.	Technologia kontrolowanego nacisku cewnika ablacyjnego kompatybilna i współpracująca z systemem elektroanatomicznym (jako funkcja zintegrowana z systemem)			
24.	Możliwość zapamiętywania i wizualizacji pozycji elektrody w przestrzeni			
25.	Możliwość podglądu wcześniej wykonanych i zapisanych badań w osobnym oknie w czasie trwania zabiegu			
26.	Bufor pamięci 10 poprzedzających uderzeń podczas tworzenia map aktywacyjnych oraz bufor 8 sekundowy podczas tworzenia map CFE			
27.	Pięciokrotny upgrade oprogramowania do najnowszej wersji w okresie gwarancji			

**LEGENDA:**

1. Zaoferowane wymagane poniżej parametry muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty materiałach informacyjnych.
2. **W każdym przypadku należy wypełnić rubrykę pt. : „Oferowany parametr opisać”**
3. **Maksymalna ilość punktów, którą można otrzymać - 20.**

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie po uruchomieniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcjonalnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.

....., dnia .....

*Podpisy przedstawicieli Wykonawcy  
upoważnionych do jego reprezentowania*

**Oświadczenie o wymaganych parametrach technicznych - szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia dla dostawy aparatu RTG ramię C wraz z niezbędnym osprzętem**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego trybie przetargu nieograniczonego na doposażenie pracowni elektrofizjologii i radiologii interwencyjnej dla Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego Sp. z o.o. z siedzibą w Radomiu, ul. Juliana Aleksandrowicza 5

**OŚWIADCZAMY, ŻE OFERUJEMY**
**Nazwa urządzenia:**.....

**Producent / Firma:** .....

**Rok produkcji 2017:**.....

L.p	Opis przedmiotu zamówienia (parametr)	Potwierdzenie wartości/Cechy granicznej TAK/NIE	Oferowany parametr opisać	Parametr oceniany
1.	Rok wejścia do produkcji oferowanego modelu minimalnie 2015r			
2.	Zasilanie 240V +/-10%, 50Hz			
<b>APARAT Z RAMIENIEM C MOBILNY</b>				
3.	Głębokość ramienia C (odległość między osią wiązki a wewnętrzną powierzchnią ramienia C) > 67 cm			
4.	Odległość SID >107 cm			
5.	Zakres ruchu wzdłużnego ramienia C >26 cm			
6.	Ruch wzdłużny zmotoryzowany			
7.	Szybkość ruchu wzdłużnego min. 25mm/s			
8.	Zakres ruchu pionowego ramienia C > 41 cm			
9.	Ruch pionowy zmotoryzowany			
10.	Szybkość ruchu pionowego min. 25mm/s			
11.	Zakres ruchu orbitalnego ramienia C > 160°			
12.	Ruch orbitalny zmotoryzowany			
13.	Szybkość ruchu orbitalnego min. 13°/s			
14.	Zakres obrotu ramienia C (obrót wokół osi wzdłużnej) > ±220°			
15.	Ruch wokół osi wzdłużnej zmotoryzowany			
16.	Szybkość obrotu wokół osi wzdłużnej min. 11°/s			< 11 °/s - 0 pkt > 11 °/s – 5 pkt
17.	Zakres obrotu ramienia C wokół osi pionowej ≥ ±10°			

18.	Prześwit ramienia C (odległość między detektorem obrazu a lampą RTG) > 83 cm			
19.	Urządzenie zabezpieczające przed najeżdżaniem na leżące przewody			
20.	Uchwyt na obudowie detektora do ręcznego manipulowania ramieniem C			
21.	Blokada kół			
22.	Ręczny wyłącznik promieniowania			
23.	Przycisk bezpieczeństwa wyłączający natychmiast aparat			
24.	Sygnalizacja włączonego promieniowania			
25.	Hamulce wszystkich ruchów, hamulce elektromagnetyczne oraz manualne z możliwością wyłączenia napędów elektrycznych i sterowania oraz hamowania ręcznego wszystkich hamulców, sterowanie manualne			Elektromagnetyczne i manualne – 3 pkt. Elektromagnetyczne – 0 pkt
26.	Poszczególne hamulce oznaczone różnymi kolorami w celu łatwiejszej identyfikacji i komunikacji podczas zabiegu z personelem pomocniczym			Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt
27.	Aretaż kół w pozycji równoległej do stołu operacyjnego			
28.	Monitor dotykowy 640x480 - interfejs użytkownika, do sterowania funkcjami obrazu oraz generatora zamontowany na wózku z ramieniem C, z możliwością obracania i pochylania monitora. Podgląd obrazu z funkcją dotykowego sterowania obrotem oraz kontrastem i jasnością obrazu. Podgląd kolimatorów bez użycia promieniowania, repozycja kolimatorów oraz wyświetlanie kątów ramienia C.			
29.	Monitor dotykowy - interfejs użytkownika, do sterowania funkcjami obrazu oraz generatora zamontowany na wózku stacji monitorowej. Podgląd obrazu z funkcją dotykowego sterowania obrotem oraz kontrastem i jasnością obrazu. Podgląd kolimatorów bez użycia promieniowania, repozycja kolimatorów oraz wyświetlanie kątów ramienia C.			
30.	Sygnalizacja promieniowania na wózku z monitorami oraz na monitorach kolorowych do sterowania aparatem			
31.	Podgląd obrazu na monitorze dotykowym live do sterowania funkcjami, podać przekątną obrazu min. 6"			
32.	Możliwość wykonywania ruchów motorowych ramienia C z zachowaniem izocentrum			Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt
33.	Możliwość programowania punktu			

	izocentrycznego			
34.	Panel do sterowania ruchami ramienia C mocowany do szyny bocznej stołu z funkcjonalnością min. - joystick do sterowania obrotem LAO/RAO i Cranial/Caudal - joystick do sterowania ruchem poziomym i pionowym - programowanie 3 pozycji ramienia - ruch ramienia C izocentryczny - możliwością określania ruchów zgodnie z ułożeniem pacjenta - przycisk „0” do ustawienia ramienia C w pozycji zerowej AP - przycisk bezpieczeństwa wyłączający urządzenie			
35.	Ilość pozycji możliwa do zapamiętania min. 3			
36.	Sterowanie ramieniem przy pomocy joysticków umożliwiające szybkie manewrowanie położeniem ramienia C			
37.	Joystick zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem ramienia C			
38.	Możliwość definiowania kierunku ruchów zgodnie z życzeniem operatora w zależności od strony ustawienia aparatu względem stołu			
39.	Szerokość wózka z ramieniem C max 80cm			
<b>GENERATOR</b>				
40.	Generator wysokiej częstotliwości min. 40kHz, impulsowy, wbudowany w urządzenie zapewniający łatwy transport aparatu pomiędzy salami.			
41.	Generator wbudowany tzw. monoblok . Nie dopuszcza się aparatów z osobnym generatorem niewbudowanym w ramię C			
42.	System antykolizyjny mechaniczny, skutkujący natychmiastowym zatrzymaniem ruchu w chwili natrafienia na opór (np. zetknięcie obudowy generatora z elementami stołu)			
43.	Zakres częstotliwości impulsów generatora min. 1- 25pulsów/s			
44.	Możliwość sterowania szerokością impulsu, zakres regulacji min. 5-40ms			
45.	Moc generatora RTG min. 25kW (dla 100kV) zgodnie z obowiązującą normą IEC 60601-2-54			
46.	Tryby fluoroskopii			
47.	Tryby radiografii w tym radiografia cyfrowa			



48.	Maksymalne napięcie w trybie fluoroskopii/radiografii min. 120kV			
49.	Zakres prądów dla trybów fluoroskopii ciągłej i pulsacyjnej min. 2 do 240mA			
50.	Prąd dla trybu radiografii cyfrowej min. 240mA			
51.	Automatyczny dobór poziomu dawki			
52.	Redukcja poziomu dawki promieniowania w trybie fluoroskopii $\geq 50\%$			
<b>LAMPA I KOLIMATORY</b>				
53.	Lampa z wirującą anodą, podać szybkość wirowania anody			
54.	Lampa 2-ogniskowa			
55.	Wielkość ogniska małego $\leq 0.3$			
56.	Wielkość ogniska dużego $\leq 0.6$			
57.	Całkowita filtracja $\geq 4.2$ mmAl w tym co najmniej min. 0,1mmCu			
58.	Kolimator szczelinowy z rotacją, blendy działające niezależnie od siebie z możliwością domykania w różnym stopniu każdej z nich z osobna			
59.	Kolimator typu Irys			
60.	Szybkość rotacji anody min. 2800obr/s			
61.	Ustawienie kolimatora z podglądem bez użycia dodatkowego promieniowania (na obrazie zamrożonym z wyświetlaniem aktualnego położenia krawędzi przesłony)			
62.	Pojemność cieplna anody $> 320$ kHU			
63.	Pojemność cieplna kołpaka $> 9 500$ kHU			$\leq 9500 - 0$ pkt. $> 9500 - 3$ pkt
64.	Prędkość chłodzenia anody $> 70$ kHU/min			
65.	Prędkość chłodzenia kołpaka $> 100$ kHU/min			
66.	System zabezpieczający lampę przed przegrzaniem z cyfrowym układem kalkulacji warunków cieplnych lampy zabezpieczającym możliwość wykonywania długich zabiegów			
67.	Dodatkowy układ chłodzenia cieczą, oprócz chłodzenia olejem anody w układzie zamkniętym			
<b>PŁASKI CYFROWY DETEKTOR OBRAZU (FLAT DETECTOR - FD)</b>				
68.	Wymiary detektora cyfrowego min. 30cm x 30cm			
69.	Wymiary pola obrazowania min. 29,6cm x 29,6cm			
70.	Prezentacja obrazu na monitorze w kwadracie bez kolimacji do koła			
71.	Wielkość piksela max 195 $\mu$ m			
72.	Skala szarości detektora min. 14bit			

73.	Kratka przeciwrozproszeniowa min. 70lini/cm			
74.	Kratka przeciwrozproszeniowa zdejmowana			
75.	Rodzaj detektora z amorficznym silikonem, typu TFT			
76.	Kształt pola obrazowania na monitorach zgodny z kształtem detektora			
77.	Matryca detektora min. 1500x1500 pikseli			
78.	Trzy pola detektora obrazu			
79.	Wartość dynamiki detektora min. 83dB			
80.	Celownik laserowy zintegrowany na detektorze obrazu			
81.	Detektor zabezpieczony systemem antykolizyjnym, bezdotykowym, opartym na kontroli dystansu do obiektów (pacjent, metalowe instrumenty, stół), skutkujący zatrzymaniem ruchu przed dotknięciem obiektu.			
<b>SYSTEM CYFROWEJ OBRÓBKİ OBRAZU I PAMIĘĆ</b>				
82.	Ilość obrazów w pamięci dla pełnej matrycy 1024x1024 pikseli min. 100 000 obrazów			
83.	Funkcja „Last Image Hold”			
84.	Funkcja „cine ” (nagrywanie i odtwarzanie nagranych sekwencji skopii)			
85.	Wyświetlanie sekwencji CINE z funkcjonalnością min. Start, stop, regulacja szybkości odtwarzania, możliwość przewijania po 1 klatce			
86.	Częstotliwość cyfrowego zapisu na dysku twardym obrazów fluoroskopii pulsacyjnej $\geq 25$ obr/sek			
87.	Jednoczesne wyświetlanie mozaiki obrazów $\geq 16$ obrazów			
88.	Obraz lustrzany			
89.	Wzmocnienie krawędzi i szumów w czasie rzeczywistym			
90.	Regulacja kontrastu			
91.	System nanoszenia opisów			
92.	System wpisywania danych pacjenta			
93.	System zarządzania bazą danych z badaniami			
94.	Funkcja generowania raportu dawki z podziałem na tryby pracy, powiększenia,			
95.	Minimum 4 wielkości powiększenia obrazu Zoom			
96.	Funkcje pomiarowe (odległości i kąty)			
97.	Skala szarości w post-procesingu min. 24bit			
<b>WÓZEK Z MONITORAMI</b>				

98.	Ilość monitorów 2			
99.	Monitory LCD TFT przekątna min. 19" każdy rozdzielczość min 1280 x 1024 pikseli			
100.	Luminacja monitorów min. 950cd/m <sup>2</sup>			
101.	Contrast Ratio 950:1			
102.	Sygnalizacja włączonego promieniowania na pulpitych sterowania i na monitorach głównych			
103.	Wskaźnik włączonego promieniowania na wózku z monitorami			
104.	Interface do strzykawki automatycznej do wyzwalania kontrastu, zintegrowany wewnątrz aparatu			
105.	Kąt widzenia pionowy i poziomy min. 175°			
106.	Monitory wyposażone w czujnik korekcji jasności świecenia monitorów do warunków oświetlenia panującego na sali operacyjnej			
107.	Możliwość rozbudowy aparatu o moduł obrazowania tomograficznego 3D, opisanego poniżej; co najmniej: Automatyka doboru ilości zdjęć Prezentacja obrazu 3D z możliwością analizy poszczególnych klatek CINE z możliwością usuwania niektórych zdjęć Rekonstrukcja MPR wraz z płaszczyznami cięcia Zakres kątowy skanowania obrazów do prezentacji 3D realizowane z zakresu motorowo Możliwość wykonania zdjęć 3D i rekonstrukcji MPR w ruchu skanowania po elipsie Volume Rendering Izocentryczny obrót ramienia Cyfrowe filtry do analizy zdjęć 3D, Algorytm FBP dodawanie i odejmowanie tkanki w obrazie itp.			<b>Tak- 3 pkt Nie – 0 pkt</b>
<b>ŚRODKI DOKUMENTACYJNE I ARCHIWIZACYJNE</b>				
108.	DICOM 3.0, Funkcje Storage, Storage Commitment, MPPS, Worklist, Media Class, Query/retrieve			
109.	Napęd dysków CD-R i/lub DVD do zapisu obrazów z automatycznym dogrywanie przeglądarki DICOM umożliwiającym odtwarzanie zdjęć na dowolnym komputerze PC			
110.	Port USB z automatycznym dogrywanie przeglądarki DICOM umożliwiającym odtwarzanie zdjęć na dowolnym			

	komputerze PC			
111.	Nagrywanie obrazów w formacie TIFF, JPG, AVI oraz DICOM 3.0 poprzez port USB.			
<b>WYPOSAŻENIE</b>				
112.	Przycisk nożny do wyzwalania fluoroskopii/ akwizycji, zapisu zdjęć i oraz zmiany trybów pracy (fluoro, DSA, RSA) min. 3 przyciskowy bezprzewodowy. Możliwość programowania funkcji przycisków nożnych			
113.	Zintegrowany system monitorowania i wyświetlania dawki RTG wraz z funkcjonalnością generowania raportu dawki oraz wysyłanie raportu w formacie DICOM			
114.	Dwa wyjścia TV OUT do podłączenia dodatkowej pary monitorów			
115.	Dwa wyjścia wysokiej rozdzielczości DVI do podłączenia dodatkowej pary monitorów			
116.	Protokół wykonania testów akceptacyjnych przez autoryzowany serwis lub laboratorium			
117.	Instrukcja obsługi w języku polskim zawierająca informacje o wykazie czynności serwisowych, które mogą być wykonane przez użytkownika samodzielnie dostarczona wraz z urządzeniem w postaci papierowej i elektronicznej			

**LEGENDA:**

1. Zaoferowane wymagane poniżej parametry muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty materiałach informacyjnych.
2. **W każdym przypadku należy wypełnić rubrykę pt. : „Potwierdzenie wartości – podać tak/nie”**
3. **Maksymalna ilość punktów, którą można otrzymać - 20.**

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie po uruchomieniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcjonalnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.

....., dnia .....

*Podpisy przedstawicieli Wykonawcy  
upoważnionych do jego reprezentowania*

**Oświadczenie o wymaganych parametrach technicznych - szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia dla dostawy stołu operacyjnego przeziernego promieniami RTG**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego trybie przetargu nieograniczonego na doposażenie pracowni elektrofizjologii i radiologii interwencyjnej dla Mazowieckiego Szpitala Specjalistycznego Sp. z o.o. z siedzibą w Radomiu, ul. Juliana Aleksandrowicza 5

**OŚWIADCZAMY, ŻE OFERUJEMY:**

Nazwa urządzenia:.....

Producent / Firma: .....

Rok produkcji 2017:.....

L.p	Opis przedmiotu zamówienia (parametr)	Potwierdzenie wartości/Cechy granicznej TAK/NIE	Oferowany parametr opisać	Parametr oceniany
1.	Mobilny stół operacyjny z asymetrycznie umieszczoną kolumną wykonaną w całości ze stali nierdzewnej (bez dodatkowych osłon mieszkowych wykonanych z gumy lub tworzywa sztucznego), odporna na wnikanie płynów.			
2.	Podstawa stołu w kształcie litery „T” ze zwężeniem skierowanym poza kolumnę stołu, łatwa do czyszczenia i dezynfekcji wykonana ze stali nierdzewnej. Podstawa stołu monolityczna, gładka, bez zagłębień i elementów sprzyjających gromadzeniu się zanieczyszczeń.			
3.	Koła umieszczone w podstawie, niewystające poza jej obrys. Dwa z kół osadzone na obrotnicach			
4.	Blokada podstawy stołu w postaci wysuwanych stoppek, na których stół stoi podczas operacji lub chowanych kół sterowana elektrohydraulicznie lub elektromechanicznie za pomocą pilota.			Chowane koła – 3 pkt. Stopki – 0 pkt.
5.	Błatu stołu wykonany z włókna węglowego o przezierności dla promieniowania RTG &lt; ekwiwalentu 0,6 mm Al.			0,5 mm Al – 3 pkt. 0,6 ÷ 0,5 mm Al – 0 pkt.
6.	Długość blatu stołu: min. 2150 mm.			2250 mm – 3 pkt. 2150 ÷ 2250 mm – 0 pkt.
7.	Szerokość blatu stołu (bez szyn bocznych): 550 mm.			
8.	Ruch blatu realizowany płynnie (nie skokowo) w dowolnym kierunku w osiach „X” i „Y”			

	(ukośnie, po łuku, po elipsie, w ósemkę, itd.). Nie dopuszcza się stołów z regulacją blatu z wektorowym ruchem blatu w osiach „X” i „Y”.			
9.	Ruch wzdłużny i poprzeczny oraz realizacja pływającego blatu stołu sterowane joystickiem z elektromagnetyczną blokadą. Nie dopuszcza się stołów z ruchami wektorowymi			
10.	Zakres ruchu wzdłużnego blatu stołu min. 80 cm			85 cm – 2 pkt. 80 ÷ 85 cm – 0 pkt.
11.	Zakres ruchu poprzecznego blatu stołu min. 20 cm			25 cm – 2 pkt. 20 ÷ 25 cm – 0 pkt.
12.	Blat przezierny dla promieniowania RTG, przy jego maksymalnym wysunięciu, na długości min. 160 cm			165 cm – 3 pkt. 160 ÷ 165 cm – 0 pkt.
13.	Elektrohydrauliczna regulacja wysokości, przechyłów wzdłużnych oraz przechyłów bocznych z zachowaniem izometrycznego punktu obrotu.			
14.	Sterowanie z pilota następujących ruchów: - wysokość, w zakresie min. 750 ÷ 1050 mm; - Trendelenburg / anty- Trendelenburg min. ± 25°; - przechył boczny „lewo-prawo” min. +/- 15°; - powrót blatu do pozycji wyjściowej „0” po naciśnięciu jednego przycisku na pilocie			powyżej 730 ÷ 1050 mm – 2 pkt. do 730 ÷ 1050 mm – 0 pkt.
15.	Informacja na pilocie o orientacji ułożenia pacjenta (normalna lub odwrócona).			
16.	Akumulatory układu napędowego wbudowane w podstawę stołu, Zasilacz stołu (ładowarka) zintegrowany w podstawie stołu. Nie dopuszcza się ładowarek/ zasilaczy zewnętrznych.			
17.	Pilot wyposażony we wskaźniki naładowania akumulatorów			
18.	Dopuszczalne obciążenie stołu min. 200 kg (niezależnie od pozycji ułożenia pacjenta na blacie stołu)			220 kg – 2 pkt. 200 ÷ 220 kg – 0 pkt
19.	Blat stołu wyposażony w zdejmowany materac			
20.	Możliwość czyszczenia wszystkich powierzchni stołu ogólnodostępnymi środkami odkażającymi.			
21.	Blat stołu wyposażony, na min. 50% swej długości, w szyny boczne do montażu akcesoriów dodatkowych			
22.	Podpora pod rękę			
23.	Szyna krótka do mocowania podpory pod rękę			
24.	Krążek żelowy			
25.	Wyrób seryjny, nie modyfikowany na potrzeby przetargu. Wytwórca posiadający dla wyrobu wprowadzony i utrzymywany system			

	zarządzania jakością zgodnie z EN ISO 13485			
26.	Podpora żelowa pod głowę o wymiarach: długość 280mm, szerokość 230, wysokość 100mm o zaokrąglonych krawędziach, postawa prostokątna, wyprofilowana pod głowę, z dodatkowym owalnym wgłębieniem pod potylicę, ściany boczne prostokątne.			

**LEGENDA:**

1. Zaoferowane wymagane poniżej parametry muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty materiałach informacyjnych.
2. **W każdym przypadku należy wypełnić rubrykę pt. : „Oferowany parametr opisać”**
3. **Maksymalna ilość punktów, którą można otrzymać - 20.**

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie po uruchomieniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcjonalnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.

....., dnia .....

*Podpisy przedstawicieli Wykonawcy  
upoważnionych do jego reprezentowania*