

Data zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego : 24.01.2019r.

Wysokie Mazowieckie dn. 24.01.2019r.

INFORMACJA O MODYFIKACJI TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA .

Dotyczy : Postępowania o udzielenie postępowania publicznego Nr sprawy 4 /2019

Nazwa zadania : „**Utworzenie pracowni angiografii w systemie zaprojektuj, wybuduj, wyposaż przy realizacji inwestycji pn. zakup sprzętu i aparatury z zakresu kardiologii wraz z montażem w oddziale chorób wewnętrznych w Szpitalu Ogólnym w Wysokiem Mazowieckiem**”.

Szpital Ogólny 18 – 200 Wysokie Mazowieckie ul. Szpitalna 5 działając zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 1986 z późniejszymi zmianami) modyfikuje treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia sporządzonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „**Utworzenie pracowni angiografii w systemie zaprojektuj, wybuduj, wyposaż przy realizacji inwestycji pn. zakup sprzętu i aparatury z zakresu kardiologii wraz z montażem w oddziale chorób wewnętrznych w Szpitalu Ogólnym w Wysokiem Mazowieckiem**”.

Zakres modyfikacji jest następujący :

SIWZ III. Opis przedmiotu zamówienia - otrzymuje brzmienie:

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonanie robót budowlanych w systemie zaprojektuj, wybuduj, wyposaż przy realizacji inwestycji pn. „Utworzenie pracowni angiografii w systemie zaprojektuj, wybuduj, wyposaż przy realizacji inwestycji pn. Zakup sprzętu i aparatury z zakresu kardiologii wraz z montażem w Oddziale Chorób Wewnętrznych w Szpitalu Ogólnym w Wysokiem Mazowieckiem”.

Przedmiot Zamówienia obejmuje:

Zadanie nr 1 – Wykonanie dokumentacji projektowej w oparciu o Program funkcjonalno-użytkowy stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ

Zadanie nr 2 – Dostawa angiografu w oparciu o zatwierdzoną dokumentacją projektową.

Zadanie nr 3 – Wykonanie robót budowlanych wraz montażem wyposażenia medycznego w tym angiografu w ilości zgodnej z formularzem asortymentowo-cenowym, wykonywane zgodnie z projektem budowlanym o którym mowa w zadaniu 1 oraz uzyskanymi zgodami

Zadanie nr 4 – uzyskanie zezwolenia na uruchomienie i stosowanie dostarczonego angiografu oraz uruchomienie pracowni angiografii potwierdzone zezwoleniem wydanym przez Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

W zakres zamówienia wchodzi:

- opracowanie na podstawie załączonej do zamówienia koncepcji oraz programu funkcjonalno-użytkowego kompleksowej dokumentacji projektowej wymaganej dla zamówienia publicznego, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2013.1129 tj.), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389) oraz ustawy prawo zamówień publicznych

zmienione ustawą z dnia 22.06.2016r o zmianie ustawy prawo zamówień publicznych i innych ustawy (Dz. U. 2016 poz. 1020) art. 33 ust. 1 pkt 2, wykonanie robót budowlanych w oparciu o w/w dokumentację. Projekt musi być dostosowany do potrzeb wszystkich użytkowników, w tym zapewnienie dostępności dla osób niepełnosprawnych

- Wykonawca uzyska upoważnienie i zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub do zgłoszenia prac niewymagających uzyskania pozwolenia jeżeli wynika to z obowiązujących przepisów prawa budowlanego.

Zamawiający oczekuje aby ponadto dokumentacja posiadała:

- uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. higieniczno-sanitarnych
 - uzgodnienie z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p. pożarowych
 - opracowany projekt osłon radiologicznych uzgodniony z WSSE
- dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu medycznego oraz urządzeń i instalacji z tym związanych przy założeniu pełnej zgodności tego sprzętu z instalacjami i systemami, które posiada Szpital w rodzaju i zakresie o których mowa w Załączniku nr 1 do SIWZ oraz uzyskanie wszelkich niezbędnych pozwoleń i decyzji koniecznych do uruchomienia pracowni angiografii , w tym zezwoleń wydanych przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik Nr 1 – Program funkcjonalno-użytkowy, który jest integralną częścią SIWZ .

Zaoferowane do przetargu sprzęty, wyroby i materiały winny być zgodne z obowiązującymi normami oraz dopuszczone do obrotu i użytkowania zgodnie z aktualnymi przepisami w szczególności z wymaganiami określonymi w ustawie z dnia 20.05.2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U.Z 2010 Nr 107 poz. 679), a pomieszczenia pracowni obrazowej mają być zgodne z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ZDROWIA z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z dnia 29 czerwca 2012 r.) i ustawie z dnia 7 lipca 1994r-Prawo budowlane wraz z przepisami szczególnymi

3. Kody Wspólnego Słownika Zamówień:

71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

33100000-0 Urządzenia medyczne

45000000 - Roboty budowlane

45200000 – roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45300000 – roboty w zakresie instalacji budowlanych

45400000 – roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45210000 – roboty budowlane w zakresie budynku

45310000 – roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45330000 – hydraulika i roboty sanitarne

45410000 – tynkowanie

45420000 – roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej

45430000 – pokrywanie podłóg i ścian

45440000 – roboty malarskie i szklarskie

45450000 – roboty budowlane wykończeniowe pozostałe

4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.

W przypadku użycia w SIWZ lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 i 4 ustawy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując opis przedmiotu zamówienia powinien założyć, że każdemu odniesieniu, o którym mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 i 4 ustawy użytemu w opisie przedmiotu zamówienia towarzyszy wyraz „lub równoważne”. W przypadku, gdy w SIWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który stosuje urządzenia lub materiały równoważne zobowiązany jest wraz z ofertą złożyć załącznik - tabelę rozwiązań „równoważnych” wskazując konkretne/zindywidualizowane urządzenie/materiał/sprzęt oferowane jako „równoważne”, z podaniem nazwy ich producenta/marki/modelu/roku produkcji oraz wskazać parametry w zakresie umożliwiającym stwierdzenie „równoważności”. Brak w złożonej ofercie Wykonawcy jednoznacznego, pisemnego oświadczenia o zaoferowaniu przez niego urządzenia/materiału/sprzętu „równoważnych” będzie stanowiło podstawę do przyjęcia przez Zamawiającego, że Wykonawca ten zobowiązany będzie do wykonania przedmiotu zamówienia z użyciem tych opisanych w SIWZ (załączniki nr 1) referencyjnych urządzeń/materiałów/sprzętu.

Użycie w SIWZ lub załącznikach oznakowania w rozumieniu art. 2 pkt 16 ustawy oznacza, że zamawiający akceptuje także wszystkie inne oznakowania potwierdzające, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania. W przypadku, gdy wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonego przez Zamawiającego oznakowania lub oznakowania potwierdzającego, że dostawy spełniają równoważne wymagania, Zamawiający w terminie przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany wykonawca udowodni, dostawy które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonego oznakowania lub określone wymagania wskazane przez Zamawiającego. Użycie w SIWZ lub załącznikach wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę, jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku, gdy dany wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu wykonawcy, oraz pod warunkiem, że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego dostawy spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia. Ciężar udowodnienia, że dane urządzenie/materiał/sprzęt są „równoważne” w stosunku do tych określonych/opisanych przez Zamawiającego w treści SIWZ, spoczywa na Wykonawcy, pod rygorem odrzucenia oferty w trybie przesłanki z art. 89 ust. 1 pkt 2 u.p.z.p.

7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości udzielenia zamówień uzupełniających

Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej

8. Informacja na temat możliwości powierzenia przez wykonawcę wykonania części zamówienia podwykonawcom:

- 8.1 Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 8.2 W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania w formularzu ofertowym części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
- 8.3 Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w pkt. 5.3 niniejszej Specyfikacji (art. 22a ust. 1 ustawy Pzp.), w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia

je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby zamawiający powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

- 8.4 Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
- 8.5 Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

9. Wymagania stawiane wykonawcy:

- 9.1 Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia.
- 9.2 Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy,
- 9.3 Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem wykonawcy.
- 9.4 Określenie przez wykonawcę telefonów kontaktowych i numerów fax. oraz innych ustaleń niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia.
- 9.5 Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.
- 9.6. Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się względem Zamawiającego (zgodnie z postanowieniami SIWZ), iż 50% pracowników budowlanych biorący udział przy realizacji zamówienia w imieniu Wykonawcy w zakresie robót budowlanych dotyczących branży budowlanych, będą zatrudnieni w oparciu o umowę o pracę. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli wypełnienia powyższego zobowiązania w wyniku której Wykonawca złoży Zamawiającemu oświadczenie o zatrudnieniu w oparciu o umowę o pracę zgodnie z powyższym wymogiem w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania od Zamawiającego. W przypadku powzięcia wątpliwości co do prawdziwości złożonego przez Wykonawcę oświadczenia Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia dokonania czynności kontrolnych u Wykonawcy dokonywanych przez Państwową Inspekcję Pracy, zaś w przypadku niespełnienia obowiązku w zakresie utrzymania poziomu zatrudnienia w oparciu o umowę o pracę zgodnie z powyższymi zobowiązaniami Zamawiający będzie uprawniony do obciążenia wykonawcy karą umowną zgodnie z postanowieniami zawartymi w istotnych postanowieniach umowy. Obowiązek w zakresie poziomu zatrudnienia w zakresie robót budowlanych w branży budowlanej dotyczy również podwykonawców Wykonawcy.

SIWZ IV. Termin wykonania zamówienia i warunki płatności - otrzymuje brzmienie:

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie:
 - a) dokumentacja Projektowa w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy
 - b) Dostawa angiografu w oparciu o zatwierdzoną dokumentacją projektową, w terminu do 20 marca 2019r.
 - c) Wykonanie robót budowlanych wraz montażem wyposażenia medycznego w tym angiografu w ilości zgodnej z formularzem asortymentowo-cenowym, wykonywane zgodnie z projektem budowlanym o którym mowa w zadaniu 1 oraz uzyskanymi zgodami – w terminie 60 dni od dnia przekazania placu budowy. Plac budowy Zamawiający przekaże w terminie do 30 dni od daty dostawy angiografu.
 - d) uzyskanie zezwolenia na uruchomienie i stosowanie dostarczonego angiografu oraz uruchomienie pracowni angiografii potwierdzone zezwoleniem wydanym przez Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego – w terminie do 35 dni od daty protokołu odbioru zakresu prac określonych pkt. c
2. Termin obejmuje łącznie czas na mobilizację Wykonawcy i czas na ukończeniu przedmiotu umowy.
3. Termin płatności do 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury w formie przelewu bankowego.

Zmianie ulega Załącznik Nr 9 do SIWZ w następujący sposób:

Załącznik nr 9 Formularz asortymentowo-cenowy

Lp.	Nazwa	Ilość w kpl.	Cena jednostkowa brutto w PLN	Stawka VAT	Wartość brutto w PLN
1.	ANGIOGRAF Zgodnie z §3 ust. 2 pkt 1 umowy	1			
2.	UTWORZENIE PRACOWNI ANGIOGRAFII Zgodnie z §3 ust. 2 pkt 2 umowy	1			
RAZEM					

.....
(data i czytelny podpis wykonawcy)

Wymagane warunki - Angiograf (dostawa i montaż bez żadnych dodatkowych kosztów dla Zamawiającego)

Producent/Kraj:

Typ/Model aparatu:

Szczególne wymagania zamawiającego (warunki graniczne i oceniane):

L.p.	Wymagane parametry i funkcje (wartości minimalne wymagane)	Parametr wymagany	Parametr oferowany
PARAMETRY OGÓLNE			
1.	Zintegrowany system do angiografii cyfrowej z wyposażeniem.	Tak, podać	
2.	W ramach oferty należy wykonać adaptację wskazanych pomieszczeń zgodnie z Programem Funkcjonalno Użytkowym, Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia w systemie zaprojektuj-wybuduj-wyposaż. Zaproponowane rozwiązanie sprzętowe musi być kompatybilne z załączoną dokumentacją.	Tak, podać	
3.	System do angiografii składający się z: <ul style="list-style-type: none"> • Aparat cyfrowy z ramieniem C wyposażony w lampę RTG, generator RTG, pozycjoner, • Konsoli sterowania, rejestracji i opisywania • Stołu zabiegowego • Wyposażenia dodatkowego Wszystkie elementy składowe muszą być kompatybilne i muszą współpracować ze sobą	Tak, podać	
4.	Obsługa angiografu i komunikaty w języku polskim i/lub angielskim i/lub graficzny interfejs. Obsługa urządzeń peryferyjnych w języku polskim i/lub angielskim	Tak, podać	
5.	Czas reakcji serwisu max. 48 godz. /dotyczy sprzętu medycznego/	Tak, podać	

6.	Możliwość zdalnej diagnostyki	Tak, podać	
7.	Czas oczekiwania na skuteczne usunięcie uszkodzenia /dotyczy sprzętu medycznego/ a. nie wymagającej importu części nie dłużej niż 3 dni robocze /dotyczy sprzętu medycznego/ b. wymagającej importu części nie dłużej niż 5 dni roboczych. /dotyczy sprzętu medycznego/	Tak, podać	
8.	Gwarancja min. 12 miesięcy W okresie trwania gwarancji Wykonawca przeprowadzi min. 1 przegląd techniczny – zgodnie z zaleceniami producenta	Tak, podać	
9.	Serwis pogwarancyjny, dostępność części zamiennych – min. 5 lat od daty sprzedaży /dotyczy sprzętu medycznego	Tak, podać	
10.	System i wyposażenie fabrycznie nowe - rok produkcji min. 2018.	Tak, podać	
11.	Szkolenie dla Operatorów oraz Personelu Szpitala w zakresie obsługi urządzenia min. 3 szkolenia jednodniowe. Termin szkoleń zostanie wyznaczony przez Zamawiającego z min. 10 dniowym wyprzedzeniem. Wykonawca dostosuje się do czasu pracy Personelu Szpitala.	Tak, podać	
KONSTRUKCJA SYSTEMU			
12.	Konstrukcja aparatu RTG wykorzystująca mocowanie sufitowe. Zamawiający dopuszcza także mocowanie sufitowe dla elementów lekkich systemu np. monitory, osłony radiologiczne, lampa oświetlająca pole cewnikowania.	Tak, podać	
13.	Montaż statywu części RTG umożliwiający wykonywanie zabiegów w obrębie min.: głowy, szyi, klatki piersiowej, brzucha – bez konieczności przekładania pacjenta	Tak, podać	
14.	System angiograficzny musi współpracować z zaferowanym stołem pacjenta.	Tak, podać	
15.	Kompatybilność elementów zestawu – lampa RTG, panel cyfrowy, tor wizyjny	Tak, podać	
16.	Głębokość ramienia C nie mniejsza niż 89 cm	Tak, podać	
17.	Obszar badania pacjenta bez konieczności przemieszczania go na stole w zakresie nie mniejszym niż 100 cm	Tak, podać	
18.	Zakres projekcji LAO/RAO w pozycji statywu za głową pacjenta w zakresie nie mniejszym niż $\pm 110^\circ$	Tak, podać	
19.	Zakres projekcji CRAN/CAUD w pozycji statywu za głową pacjenta nie mniejszy niż 90°	Tak, podać	
20.	Szybkość ruchów statywu w płaszczyźnie LAO/RAO przy zmianie angulacji statywu (z wyłączeniem ruchów wykonywanych przy angiografii rotacyjnej) w pozycji statywu za głową pacjenta nie mniejsza niż $15^\circ/s$	Tak, podać	
21.	Szybkość ruchów statywu w płaszczyźnie CRAN/CAUD przy zmianie angulacji statywu (z wyłączeniem ruchów wykonywanych przy angiografii rotacyjnej) w pozycji statywu za głową pacjenta nie mniejsza niż $15^\circ/s$	Tak, podać	
22.	Szybkość ruchów statywu przy wykonywaniu angiografii rotacyjnej nie mniejsza niż $50^\circ/s$	Tak, podać	

23.	Sterowanie ruchami statywu z pulpitu przy stole pacjenta	Tak, podać	
24.	Pozycja parkingowa statywu	Tak, podać	
25.	Pulpit sterowniczy ruchów statywu w sali zabiegowej i/lub Sterowanie ruchami statywu z pulpitu przy stole pacjenta	Tak, podać	
26.	System zabezpieczenia pacjenta przed kolizją	Tak, podać	
27.	Programowanie i przywoływanie pozycji ramienia C – pamięć pozycji min. 15	Tak, podać	
28.	Wyświetlanie danych systemowych w sali badań (min. informacja o dawce i statusie cieplnym lampy RTG)	Tak, podać	
GENERATOR RTG			
29.	Moc generatora, nie mniej niż 100 kW	Tak, podać	
30.	Zakres napięcia kV dla radiografii min. 60 - 120 kV	Tak, podać	
31.	Zakres napięcia kV dla fluoroskopii min. 60 - 120 kV	Tak, podać	
32.	Programy anatomiczne	Tak, podać	
33.	Włącznik ekspozycji (pedał skopia/grafia) w sali badań lub Bezprzewodowy włącznik nożny wyzwala promieniowania (fluoroscopia, akwizycja zdjęciowa) w sali badań	Tak, podać	
34.	Min. 2 dodatkowe przyciski nożnego włącznika ekspozycji umożliwiające przypisanie dodatkowych funkcji (co najmniej: zwalnianie hamulców blatu stołu, wyzwala akwizycję zdjęciową z obniżoną względem wartości standardowej dawką na impuls)	Tak/Nie, podać	
35.	Generator o parametrach wystarczających dla uzyskania maksymalnych parametrów lampy RTG (obciążenie lampy mocą ciągłą, prąd anodowy)	Tak, podać	
36.	Zabezpieczenie generatora przed przypadkowym wyzwoleniem promieniowania	Tak, podać	
37.	Wyłącznik sterujący, do prześwietleń i zdjęć w sali badań	Tak, podać	
LAMPA RTG i KOLIMATOR			
38.	Lampa rentgenowska z wirująca anodą	Tak, podać	
39.	Lampa rentgenowska min. 2-ogniskowa	Tak, podać	
40.	Lampa sterowana siatką	Tak, podać	
41.	Ułożyskowanie anody bezszumne w łożysku „płynnym”	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
42.	Rozmiar najmniejszego ogniska nie więcej niż 0,5 mm	Tak, podać	
43.	Rozmiar kolejnego ogniska nie więcej niż 1,0 mm	Tak, podać	
44.	Pojemność cieplna anody $\geq 3,0$ MHU	Tak, podać	
45.	Pojemność cieplna kołpaka $\geq 2,8$ MHU	Tak, podać	
46.	Maksymalne obciążenie anody mocą ciągłą min. 2000 W	Tak, podać	
47.	Przesłony prostokątne	Tak, podać	
48.	Przesłony półprzepuszczalne	Tak, podać	

49.	Dodatkowa filtracja w postaci filtrów miedziowych przy prześwietleniu i ekspozycjach zdjęciowych	Tak, podać	
50.	Ilość stopni filtracji promieniowania miedziowej / tantalowej z wyłączeniem filtracji inherentnej lampy nie mniejsza niż 3. lub Liczba stopni dodatkowej filtracji w kolimatorze min. 3	Tak, podać	
51.	Dobór filtracji dawki promieniowania rtg – wprowadzanie filtrów spektralnych – zależnie od gęstości badanej części anatomicznej pacjenta i zmian ustawień pozycjonera	Tak, podać 2 pkt. za funkcję wykonywaną automatycznie	
52.	Sygnalizator zbliżania się do temperatury przegrzania lampy	Tak, podać	
53.	Funkcja przełączania ogniska na zapasowe w przypadku awarii ogniska podstawowego lampy RTG	Tak, podać	
54.	Pomiar dawki promieniowania na wyjściu z lampy RTG – prezentacja sumarycznej dawki z fluoroskopii i akwizycji w trybie zdjęciowym na wyświetlaczu w sali zabiegowej i w sterowni.	Tak, podać	
DETEKTOR			
55.	Płaski detektor cyfrowy min. 30 x 40 cm, w trybie obrazowania 30-38 cm (min. jeden bok pola obrazowania o długości 30-38 cm) – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia ws. świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia szpitalnego z dn. 22 listopada 2013 r. (Dz.U. poz. 2295 z 12 grudnia 2017 r.)	Tak, podać	
56.	Kształt płaskiego panelu cyfrowego	Tak, podać	
57.	DQE przy 0 lp/mm [%] $\geq 75\%$	Tak, podać	
58.	Rozdzielczość przestrzenna detektora (tzw częstotliwość Nyquista) minimum 2,5 lp/mm	Tak, podać	
59.	Wielkość piksela [μm] $\leq 194 \mu\text{m}$	Tak, podać	
60.	Ilość pól widzenia detektora min. 4	Tak, podać	
OBRAZOWANIE			
61.	Zawieszenie sufitowe w sali zabiegowej dla 4 monitorów LCD o przekątnej min. 19" lub Monitory min. 3 szt 21" w sali zabiegowej z zawieszeniem sufitowym z możliwością swobodnego pozycjonowania monitora dookoła stołu, ręcznie lub za pomocą sterownika	Tak, podać	
62.	Min. dwa monitory min. 19 cali obrazowe zainstalowane w sterowni tj. 1 monitor dla obrazu w czasie rzeczywistym oraz 1 monitor dla obrazu referencyjnego	Tak, podać	
STÓL ZABIEGOWY			
63.	Stół zintegrowany z angiografem, kolumnowy zakotwiczony w podłodze z możliwością obrotu stołu wokół osi pionowej. Błat o długości min. 280 cm	Tak, podać	
64.	Minimalna nośność robocza 250 kg;	Tak, podać	
65.	Szerokość robocza blatu min. 45 cm	Tak, podać	
66.	Regulacja wysokości stołu min. 25 cm	Tak, podać	
67.	Przesuw wzdłużny stołu min. 120 cm	Tak, podać	

68.	Przesuw poprzeczny stołu min. 15 cm w każdą stronę	Tak, podać	
69.	Zakres badania bez konieczności przemieszczania pacjenta na stole min. 100 cm	Tak, podać	
70.	Zakres obrotu stołu wokół osi pionowej min. 180 [°]	Tak, podać	
71.	Sterowanie wszystkimi ruchami ramienia C, stołu i kolimatora możliwe bezpośrednio przy stole pacjenta.	Tak, podać	
72.	Możliwość prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej pacjenta na zaoferowanym stole zabiegowym	Tak, podać	
73.	Wyposażenie stołu min: - materac, - podkładka pod ramię i przedramię pacjenta umożliwiające wykonanie badań z dostępu radialnego, - statyw na płyny infuzyjne (anestetyczny), - podkładki pod ręce pacjenta wzdłuż tułowia przepuszczalne dla promieniowania	Tak, podać	
APLIKACJE KLINICZNE; SYSTEM REJESTRACJI i KONSOLA ROBOCZA			
74.	Pakiet rozwiązań sprzętowych i programowych, redukujących dawkę promieniowania oraz poprawiających w czasie rzeczywistym jakość uzyskiwanego obrazu i umożliwiających obrazowanie z obniżoną dawką promieniowania	Tak, podać	
75.	Cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna min. 4-30 kl./s	Tak, podać	
76.	Cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna - nie mniej niż jedna częstotliwość poniżej 5 obrazów/s.	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
77.	Funkcja zamrożenie ostatniego obrazu	Tak, podać	
78.	Nakładanie odwróconego obrazu referencyjnego na obraz live	Tak, podać	
79.	Zapisywanie i dynamiczne odtwarzanie pętli fluoroskopii (archiwizowanie na HD oraz na nośnikach typu CD/DVD)	Tak, podać	
80.	Pętla fluoroskopowa – podać maksymalną liczbę klatek przechowywanych w buforze	Tak, podać	
81.	Możliwość wykonania badań z wykorzystaniem CO2 jako środka kontrastowego	Tak, podać	
82.	Angiografia w trybie DR i DSA	Tak, podać	
83.	Akwizycja obrazów w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) w zakresie min. 1-6 obr./s	Tak, podać	
84.	Specjalizowane oprogramowanie do analizy klinicznej stenoz naczyń	Tak, podać	
85.	Realizacja funkcji analiz i sterowanie aplikacjami (analiza stenoz) przy stole badań	Tak, podać	
86.	Całość systemu obrazowania angiograficznego wyposażona w funkcje umożliwiające wykonywanie fluoroskopii z mocą dawki nie większą niż 0,15 mGy/s dla fantomu składającego z 20 cm PMMA w interwencyjnym punkcie referencyjnym.	Tak, podać	
87.	Całość systemu obrazowania angiograficznego wyposażona w funkcje umożliwiające wykonywanie akwizycji kardiologicznych z częstotliwością 15 klatek/s z mocą dawki nie większą niż 0,037 mGy/klatkę dla fantomu składającego z 20 cm PMMA w interwencyjnym punkcie referencyjnym.	Tak, podać	

88.	Automatyczny pixelshift	Tak, podać	
89.	Konsola do obróbki obrazów angiograficznych zintegrowana i/lub niezależna	Tak, podać	
90.	Prezentacja wyników pracy specjalizowanego oprogramowania do analizy klinicznej stenoz naczyń na monitorze stacji roboczej	Tak, podać	
91.	Angiografia rotacyjna umożliwiająca obrazowanie 3D	Tak, podać	
92.	Specjalizowane oprogramowanie do rekonstrukcji 3D wewnętrznych struktur ciała wykonywane na bazie danych uzyskiwanych z angiografii rotacyjnej.	Tak, podać	
93.	Wykonywanie rekonstrukcji 3D	Tak, podać	
94.	Pomiary objętości na zrekonstruowanym obiekcie 3D	Tak, podać	
95.	Roadmapping 3D z automatyczną korektą położenia obiektu 3D względem nałożenia obrazu 2D z prześwietlenia (uwzględniającą zmianę ruchów statywu, ruchów stołu w tym zmiana wysokości, przesuwu wzdłużnego i poprzecznego, pola widzenia i odległości SID)	Tak, podać	
96.	Oprogramowanie do rekonstrukcji wysokokontrastowej 3D z danych uzyskanych z akwizycji w szybkiej angiografii rotacyjnej w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA)	Tak, podać	
97.	Prezentacja naczyń zrekonstruowanych z rotacyjnej angiografii wysoko-kontrastowej w formie uwidocznionych krawędzi naczyń z „pustym” środkiem	Tak, podać	
98.	Oprogramowanie umożliwiające różnicowanie na jednym obrazie dwóch obiektów wysokokontrastowych o prawie takiej samej gęstości; prezentacja niskokontrastowego obiektu 3D wraz z wysokokontrastowym obiektem 3D na jednym obrazie	Tak, podać	
99.	Prezentacja konturów / obrysu zrekonstruowanego obiektu 3D wraz z zastosowaniem takiego obrazu jako maski do roadmapu 3D	Tak, podać	
100.	Nakładanie (fuzja) obrazów 3D z CT i MR na obraz 2D z prześwietlenia oraz na obraz 3D uzyskany z rekonstrukcji danych z angiografii rotacyjnej – w obu przypadkach w połączeniu z roadmapem 3D	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
101.	Oprogramowanie do wspomagania zabiegów embolizacji obejmujące min. automatyczną segmentację guza i pomiar jego objętości, automatyczne definiowanie drzewa naczyń go zasilających oraz automatyczne wyznaczanie drogi dojścia do guza od automatycznie wykrytej pozycji cewnika wraz z zastosowaniem takiego obrazu jako maski do roadmapu 3D	Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.	
102.	Automatyczne ustawianie statywu w pozycji odpowiadającej obróconemu obiektowi 3D	Tak, podać	
103.	Automatyczny obrót obiektu 3D do położenia odpowiadającego widokowi obiektu 3D po zmianie położenia statywu	Tak, podać	
104.	Nagrywarka CD lub DVD	Tak, podać	
105.	Archiwizacja danych obrazowych na dyskach CD w formacie DICOM w sposób umożliwiający ich odtwarzanie	Tak, podać	

	na dowolnym komputerze PC bez żadnego dodatkowego oprogramowania klinicznego		
106.	Odtwarzanie nagranych na nośnikach jednokrotnego zapisu CD/DVD-RW obrazów w standardzie DICOM 3.0, wcześniej lub na innych aparatach, przez system cyfrowy aparatu lub dodatkową, osobną stację roboczą, wraz z prezentacją odtworzonych obrazów na monitorach obrazowych w sterowni	Tak, podać	
107.	Oprogramowanie umożliwiające obsługę stacji za pośrednictwem sieci komputerowej dla zasięgnięcia drugiej opinii lekarskiej, w tym dostęp do danych obrazowych i na żądanie przejęcie sterowania stacją	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
108.	Zapis w formatach min. DICOM 3.0 Dicom Send, Inne Zamawiający nie wymaga integracji ze Szpitalnym systemem PACS	Tak, podać	
109.	Rzeczywista ilość obrazów w rozdzielczości 1024x1024, 12 bit, którą system pozwala zapamiętać na HD stacji roboczej min. 25 000 obrazów	Tak, podać	
WYPOSAŻENIE DODATKOWE			
110.	Komunikacja akustyczna (interkom) pomiędzy salą operacyjno-zabiegową a konsolą, dwukierunkowa.	Tak, podać	
111.	Zestaw fantomów do kontroli jakości ANGIOGRAFU i monitorów, oprogramowanie do kontroli jakości. Zakres testów kontroli zgodnie rozporządzeniem ministra zdrowia nr 51 z dnia 09 marca 2011 Fantom powinien składać się z elementów umożliwiających ocenę/pomiar: - rozdzielczość przestrzenna - zniekształcenie obrazu - powtarzalność ekspozycji/moc dawki	Tak, podać	
112.	Oślony przed promieniowaniem na dolne partie ciała (dla personelu) w postaci fartucha z gumy ołowiowej mocowanego do stołu o ekwiwalencie ołowiu min. 0,5mm Pb minimum 1 szt.	Tak, podać	
113.	Oślona przed promieniowaniem na górne części ciała w postaci szyby ołowiowej o ekwiwalencie ołowiu min. 0,5 mm Pb, minimum 1 sztuka	Tak, podać	
114.	Mocowanie sufitowe osłony przed promieniowaniem umożliwiające swobodne jej ustawienie w obszarze pomiędzy operatorem, a lampą RTG.	Tak, podać	
115.	Oślony osobiste chroniące przed promieniowaniem wykonane z lekkiego materiału bezołowiowego (lżejsze o min. 30 % od fartuchów z ołowiem). Rozmiar i kształt do wyboru przez Zamawiającego na etapie dostawy. Należy dostarczyć 3 kpl. Należy podać typ; producent; rok produkcji	Tak, podać	
116.	Sygnalizacja wizualna pracy z zasilania awaryjnego na sali i w sterowni.	Tak, podać	
117.	Lampa bezcieniowa 1 kpl. zabiegowa mocowana do sufitu lub ściany lub szyny: <ul style="list-style-type: none"> • Maksymalna wartość natężenia oświetlenia w centralnym punkcie w odległości 1m nie gorsza niż 60 000 luks • Średnica pola roboczego: min 140 mm • Temperatura barwowa 4400K (+/- 200K) • Współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) nie 	Tak, podać	

	<p>gorszy niż 95</p> <ul style="list-style-type: none"> • Żywotność źródła światła nie mniejsza niż 30 000 godzin • Kopuła lampy wyposażona w min. 6 diod <p>Należy podać typ; model; producent; rok produkcji</p>		
118.	<p>Monitor funkcji życiowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kardiomonitor stacjonarno-przenośny o masie nie większej niż 5 kg • Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED, o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 15 cali, rozdzielczości co najmniej 1024x768 pikseli. • Jednoczesna prezentacja na ekranie co najmniej 10 krzywych dynamicznych. • Pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów: EKG; Odchylenie odcinka ST; Liczba oddechów (RESP); Saturacja (Spo2); Ciśnienie krwi, mierzone metodą nieinwazyjną (NIBP); Temperatura (T1, T2, TD), Inwazyjny pomiar ciśnienia (IBP1, IBP2), • Prezentacja EKG u pacjentów po zawale, podać ilość odprowadzeń • Analiza zaburzeń rytmu (co najmniej 20), z rozpoznawaniem co najmniej następujących zaburzeń • Zasilanie kardiomonitora z sieci elektroenergetycznej 230V AC 50Hz i akumulatora, wbudowanego w kardiomonitor • Statyw jezdny z koszykiem na akcesoria • Wyposażenie i akcesoria kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego system umec i imec <p>Należy podać typ; model; producent; rok produkcji</p>	<p>Tak, podać 10 pkt. – za możliwość podłączenia do centrali nadzorczej posiadanej przez Zamawiającego typu BV CMS</p>	
119.	<p>Stelaż na worki na odpady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwyt na worek na odpady 2 X 120l ze stali nierdzewnej. Dołączone elementy zapinające worki • Konstrukcja pionowa ze stali nierdzewnej • Mechanizm nożny podnoszenia kłapy wykonany ze stali nierdzewnej • Dwa skrętne, dwa stałe łożyskowane koła min100mm <p>Należy podać typ; model; producent; rok produkcji</p>	<p>Tak, podać</p>	
120.	<p>Wózek wielofunkcyjny:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary szafki wózka (bez wyposażenia dodatkowego): <ul style="list-style-type: none"> - długość 600 mm (+/- 20 mm) - głębokość 500 mm (+/- 20 mm) - wysokość od podłoża do blatu 1000 mm (+/- 20 mm) - wysokość wraz z nadstawką 1680 mm (+/- 20 mm) • 4 szuflady pyłoszczelne, dolna szuflada wzmocniona, dostosowana do przechowywania płynów infuzyjnych, wysokość frontu 250 mm (+/- 20 mm) • Szafka i szuflady wykonane ze stali lakierowanej proszkowo 	<p>Tak, podać</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> • Błat szafki wykonany z tworzywa ABS, z przegłębieniem, obudowany z 3 stron • Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS pełniącą funkcję odbojów, wyposażona w 4 kółka o średnicy min. 125 mm, w tym 2 z blokadą <p>Należy podać typ; model; producent; rok produkcji</p>		
INNE			
121.	Współpraca angiografu ze wstrzykiwaczem kontrastu posiadany przez Szpital typu MarkV	TAK – 5 pkt. NIE – 0 pkt.	
122.	Awaryjne zasilanie UPS umożliwiające zamknięcie konsoli bez utraty danych aktualnego badania	TAK – 5 pkt. NIE – 0 pkt.	
123.	Wyposażenie socjalne, sanitarne, myjnia chirurgiczna i inne elementy wyposażenia niezbędne do uruchomienia pracowni angiografii zgodnie z wytycznymi PFU oraz projektem wykonawczym	TAK	

Uwagi i objaśnienia:

- Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
- Parametry o określonych warunkach liczbowych („>” lub „<”) są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Wartość podana przy znaku „=” oznacza wartość wymaganą.
- Brak odpowiedzi w przypadku pozostałych warunków, punktowany będzie jako 0.
- Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.

.....
(data i czytelny podpis wykonawcy)

Zmianie ulega Załącznik nr 6 do SIWZ w następujący sposób :

Numer sprawy:

Załącznik nr 6 do SIWZ

Wzór - UMOWA NR

zawarta w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zwanej dalej Pzp (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986) w dniu w, pomiędzy:

.....
NIP:

REGON:

reprezentowanym przez:

.....
zwany w dalszej części umowy „Zamawiającym”

a

NIP:

REGON:

reprezentowanym przez :

.....
.....

zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”

CZĘŚĆ I POSTANOWIENIA WSPÓLNE

§ 1 POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest utworzenie pracowni angiografii w systemie zaprojektuj, wybuduj, wyposaż przy realizacji inwestycji pn. **„Utworzenie pracowni angiografii w systemie zaprojektuj, wybuduj, wyposaż przy realizacji inwestycji pn. Zakup sprzętu i aparatury z zakresu kardiologii wraz z montażem w Oddziale Chorób Wewnętrznych w Szpitalu Ogólnym w Wysokiem Mazowieckiem”**
2. Przedmiot Zamówienia obejmuje:
 - a. Zadanie nr 1 – Wykonanie dokumentacji projektowej w oparciu o Program funkcjonalno-użytkowy stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ
 - b. Zadanie nr 2 – Dostawa angiografu w oparciu o zatwierdzoną dokumentacją projektową.
 - c. Zadanie nr 3 – Wykonanie robót budowlanych wraz montażem wyposażenia medycznego w tym angiografu w ilości zgodnej z formularzem asortymentowo-cenowym, wykonywane zgodnie z projektem budowlanym o którym mowa w zadaniu 1 oraz uzyskanymi zgodami
 - d. Zadanie nr 4 – uzyskanie zezwolenia na uruchomienie i stosowanie dostarczonego angiografu oraz uruchomienie pracowni angiografii potwierdzone zezwoleniem wydanym przez Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określono w programie funkcjonalno-użytkowym oraz pozostałych zapisach SIWZ.
4. Celem realizacji przedmiotowej inwestycji jest utworzenie pracowni angiografii.

§ 2 TERMIN WYKONANIA ZADANIA

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie:
 - a) dokumentacja Projektowa w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy
 - b) Dostawa angiografu w oparciu o zatwierdzoną dokumentacją projektową, w terminu do 20 marca 2019r.
 - c) Wykonanie robót budowlanych wraz montażem wyposażenia medycznego w tym angiografu w ilości zgodnej z formularzem asortymentowo-cenowym, wykonywane zgodnie z projektem budowlanym o którym mowa w zadaniu 1 oraz uzyskanymi zgodami – w terminie 60 dni od dnia przekazania placu budowy. Plac budowy Zamawiający przekaże w terminie do 30 dni od daty dostawy angiografu.
 - d) uzyskanie zezwolenia na uruchomienie i stosowanie dostarczonego angiografu oraz uruchomienie pracowni angiografii potwierdzone zezwoleniem wydanym przez Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego – w terminie do 35 dni od daty protokołu odbioru zakresu prac określonych pkt. c
2. Termin obejmuje łącznie czas na mobilizację Wykonawcy i czas na ukończenie przedmiotu umowy.

§ 3 WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zgodnie z Ofertą przetargową stanowiącą załącznik Nr 1 do niniejszej umowy za realizację przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci łączną kwotę zł,
słownie:..... złotych
w tym podatek VAT w wysokości : zł,
słownie złotych,
zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawcy.
2. Na cenę o której mowa w ust. 1 składają się:

- 1) cena za wykonanie Zadania 2 o którym mowa w § 1 ust. 2 - zł
słownie: złotych
w tym podatek VAT w wysokości : zł,
słowniezłotych,
- 2) cena za wykonanie Zadania 1,3,4, o których mowa w § 1 ust. 2 - zł
słownie:złotych
w tym podatek VAT w wysokości : zł,
słownie złotych,

3. Zamawiający dokona zapłaty w dwóch transzach:

3.1 zapłata za zakup angiografu nastąpi po łącznym spełnieniu następujących warunków: dostawie, podpisaniu bez zastrzeżeń przez obie strony protokołu odbioru oraz doręczeniu faktury wystawionej zgodnie z obowiązującymi przepisami, która będzie podstawą regulowania należności przelewem na konto Wykonawcy, wskazane poniżej, w terminie do 60 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego.

3.2 po łącznym spełnieniu następujących warunków: wykonaniu robót budowlanych, montażu i uruchomienia przedmiotu zamówienia, podpisaniu bez zastrzeżeń przez obie strony protokołu przekazania do eksploatacji sprzętu, przeszkoleniu personelu Zamawiającego, uzyskaniu zezwolenia na uruchomienie i stosowanie dostarczonego angiografu oraz uruchomienie pracowni angiografii w dniu przekazania aparatu do eksploatacji oraz doręczeniu faktury wystawionej zgodnie z obowiązującymi przepisami, która będzie podstawą regulowania należności przelewem na konto Wykonawcy , wskazane poniżej w terminie do 60 dni od dnia prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego.

4. Na cenę o której mowa w § 3 ust. 2 składają się:

4.1. § 3 ust. 2 pkt. 1 wszystkie koszty związane z dostawą angiografu

4.2. § 3 ust. 2 pkt. 2 utworzenie pracowni angiografii w tym wykonanie dokumentacji projektowej w oparciu o Program funkcjonalno-użytkowy stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ, roboty budowlane wykonane zgodnie z projektem budowlanym o którym mowa w zadaniu Nr 1 wraz z uzyskanymi zgodami, dostawa i montaż wyposażenia medycznego w tym angiografu wraz z infrastrukturą towarzyszącą w rodzaju i ilości zgodnym z formularzem asortymentowo – cenowym oraz przeszkolenie personelu, roboty budowlane mające na celu utworzenie pracowni angiografu oraz przeszkolenie personelu, ubezpieczenie, naprawy gwarancyjne opłaty podatkowe i celne itp. Cena ta zawiera również przeniesienia autorskich praw majątkowych, sprawowania nadzoru autorskiego oraz koszty wykonania robót budowlanych i instalacyjnych bezpośrednio wynikających z opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji, wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, zagospodarowanie terenu robót wraz z kosztem zagospodarowania odpadów, koszty utrzymania zaplecza robót, wszelkie koszty związane z odbiorem robót włączając w to próby, sprawdzenia (oznakowanie, pomiary, ekspertyzy, koszty badań i sprawdzeń, koszty niezbędnych zgłoszeń, itp.) oraz podatek VAT.

5. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 60 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionych faktur VAT wraz z dokumentami rozliczeniowymi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Jako zapłatę za fakturę rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego strony dokonującej płatności.

6. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionych faktur VAT w terminie do 2 dni kalendarzowych po zakończeniu realizacji każdego z zadań.

§ 4

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 5

ZMIANA UMOWY

1. Zamawiający działając w oparciu o art. 144 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych określa następujące okoliczności, które mogą powodować konieczność wprowadzenia zmian w treści zawartej umowy w stosunku do treści złożonej oferty:

- 1) zmiany zakresu robót objętych umową w przypadku rezygnacji z wykonania części zamówienia,
- 2) zmiany terminu realizacji umowy :
 - a) spowodowanej wystąpieniem siły wyższej w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego,

spowodowanej wystąpieniem okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć w chwili zawarcia umowy pomimo zachowania należytej staranności.

b)w przypadku wprowadzenia przez Projektanta zmian w rozwiązaniach projektowych na życzenie Zamawiającego, zgłoszonych po odebraniu prac projektowych,

c)ujawnienia w trakcie realizacji przedmiotu umowy niezidentyfikowanej przeszkody w obiekcie np. nie zidentyfikowanych urządzeń lub instalacji.

d)konieczności wykonania zamówień dodatkowych lub robót zamiennych opóźniających lub wstrzymujących realizację robót zasadniczych z przyczyn zależnych od Zamawiającego lub organów administracji.

e)powodowanej innymi przyczynami zewnętrznymi niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy, w szczególności awariami oraz protestami mieszkańców z blokadą dróg, przy czym przedłużenie terminu realizacji umowy może nastąpić nie więcej niż o 6 miesięcy i wymaga poinformowania o zmianie Wykonawcy w formie pisemnej, zawierającej uzasadnienie, nie później niż na 14 dni przed terminem wynikającym z umowy.

3) zmiany sposobu spełnienia świadczenia – zmiany technologiczne, w szczególności:

a)niedostępność na rynku materiałów wskazanych w dokumentacji projektowej, spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń;

b)pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy albo o wyższych parametrach funkcjonalnych w tej samej cenie;

2.Zmiana umowy w pozostałym zakresie może nastąpić tylko w sytuacjach wskazanych w art. 144 ust. 1 pkt. 2-8 ustawy Pzp.

3. Zmiana zapisów umowy może być inicjowana przez Zamawiającego i Wykonawcę z zachowaniem formy pisemnej. Żądanie zmiany zapisów umowy winno zostać udokumentowane właściwym uzasadnieniem.

§ 6

ODSTAPIENIE OD UMOWY

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy również, jeżeli Wykonawca bez uzasadnionej przyczyny nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy przez okres 7 dni od dnia przejęcia terenu budowy albo przerwał wykonywanie robót na okres dłuższy niż 7 dni i pomimo wezwania złożonego na piśmie przez Zamawiającego nie podjął robót w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 7 dni.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 i 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.
4. W terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia. Protokół będzie stanowił podstawę do wzajemnych rozliczeń stron.
5. Dokonanie zapłaty bezpośredniej na rzecz Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców na kwotę przekraczającą 5% wynagrodzenia należnego Wykonawcy albo konieczności wielokrotnego dokonywania zapłaty bezpośredniej na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.

§ 7

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 10% wartości brutto umowy,
 - 2) za zwłokę w wydaniu Zamawiającemu I etapu zadania na podstawie protokołu odbioru tego etapu w wysokości 0,15 % wartości brutto umowy, za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminów określonych w umowie,
 - 3) za zwłokę w wydaniu Zamawiającemu obiektu budowlanego na podstawie końcowego protokołu odbioru w wysokości 0,1 % wartości brutto umowy, za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminów określonych w umowie,

- 4) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze I etapu lub odbiorze końcowym w wysokości 0,05% wartości brutto umowy, za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na ich usunięcie,
 - 5) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0,05% wartości brutto umowy, za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na ich usunięcie,
 - 6) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy w wysokości 0,2% wartości brutto wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy za każdy dzień zwłoki,
 - 7) nie dokonanie zmiany terminu zapłaty w umowie o podwykonawstwo pomimo zastrzeżeń lub sprzeciwu Zamawiającego w wysokości 5% wartości brutto umowy o podwykonawstwo.
2. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
 3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie przez Zamawiającego kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia umownego.
 4. Za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy.

CZĘŚĆ II WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

§ 8 POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego Dokumentacji projektowej zadania inwestycyjnego pn: „**Utworzenie pracowni angiografii w systemie zaprojektuj, wybuduj, wyposaż przy realizacji inwestycji pn. Zakup sprzętu i aparatury z zakresu kardiologii wraz z montażem w Oddziale Chorób Wewnętrznych w Szpitalu Ogólnym w Wysokiem Mazowieckiem**”
2. Dokumentację należy opracować zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza, że jego prawa do przedmiotu umowy nie podlegają ograniczeniom oraz, że przenosi na Zamawiającego wszelkie prawa majątkowe do przedmiotu umowy. Nadto Wykonawca oświadcza, że w odniesieniu do poszczególnych dających się wyodrębnić części przedmiotu umowy, o ile stanowią utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U z 2006 r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.) w ramach wynagrodzenia o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt. 1 umowy przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do utworu. W zakresie dopuszczalnym przez obowiązujące przepisy prawa Zamawiający jest uprawniony do korzystania z utworu dla określonych przez siebie celów, na wszelkich polach eksploatacji, bez odrębnego wynagrodzenia w tym:
 - 1) utrwalania zwielokrotniania utworu w dowolnej ilości egzemplarzy i na dowolnym nośniku informacji – wytwarzania egzemplarzy utworu techniką: drukarską, cyfrową, w postaci zapisu na komputerowym nośniku informacji lub inną,
 - 2) obrotu oryginałem lub egzemplarzami na których dokonano utrwalenia utworu, w tym wprowadzenia ich do obrotu oraz rozpowszechniania utworu w inny sposób, w tym publicznego udostępnienia utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w czasie i miejscu przez siebie wybranym.
4. W zakresie niezbędnym dla prawidłowej realizacji prac Wykonawca współdziałać będzie z przedstawicielem Zamawiającego. Za koordynację i realizację prac odpowiadają:
 - ze strony Zamawiającego :
 - ze strony Wykonawcy:

§ 9 ZOBOWIĄZANIA I UPRAWNIENIA STRON

1. Do szczegółowych obowiązków Wykonawcy należy:
 - 1) zapoznanie się z obiektem i dokumentami będącymi w posiadaniu Zamawiającego przed rozpoczęciem prac projektowych,

- 2) szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia,
 - 3) konsultacje z Zamawiającym na każdym etapie projektowania dokumentacji, w zakresie istotnych elementów mających wpływ na koszty,
 - 4) opisywanie proponowanych materiałów i urządzeń za pomocą parametrów technicznych tzn. bez podawania ich nazw, chyba że nie będzie to możliwe i jedyną możliwością będzie podanie nazwy materiału lub urządzenia,
 - 5) nadzór autorski.
2. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, w razie potrzeby udział w opracowaniu dokumentacji osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności oraz wzajemnie skoordynowanie techniczne wykonywanych przez te osoby opracowań projektowych.
 3. Wykonawca wykona przedmiot umowy z najwyższą starannością, zgodnie ze stanem współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi normami oraz przepisami budowlanymi.
 4. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się do bezwzględnego tj. najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych, przekazywania sobie wszelkich informacji i oświadczeń poprzez wysłanie wiadomości e-mail lub faksu, albo niezwłoczne przekazywanie listem poleconym priorytetowym.

§ 10 ODBIÓR

1. Wykonawca przekaze Zamawiającemu kompletne i zgodne z umową opracowanie projektowe w siedzibie Zamawiającego w terminie umożliwiającym Zamawiającemu sprawdzenie zgodności przekazanej dokumentacji z umową, obowiązującymi przepisami i normami oraz jej kompletności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
2. Zamawiający zastrzeżę sobie czas na sprawdzenie zgodności przekazanej dokumentacji z umową, obowiązującymi przepisami i normami oraz jej kompletności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, nie dłuższy niż trzy dni robocze przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego.
3. Dokumentację stanowiącą przedmiot umowy zgłoszona do odbioru Wykonawca zaopatrzy w:
 - 1) wykaz wykonanej dokumentacji projektowej,
 - 2) pisemne oświadczenie, że dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami, w stanie zupełnym tj. kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.Wykaz opracowań i pisemne oświadczenie stanowiąc będą integralną część wykonywanego przedmiotu umowy.
4. Odbiór prac projektowych odbędzie się w siedzibie Zamawiającego na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego.
5. Datę podpisania przez Zamawiającego protokołu, o którym mowa w ust 3 traktuje się jako datę wykonania i odbioru należycie wykonanej dokumentacji projektowej.
6. Podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego nie oznacza braku wad fizycznych i prawnych dokumentacji.
7. W przypadku niekompletności dokumentacji objętej niniejszą umową, koszt wykonania dokumentacji uzupełniającej ponosi Wykonawca.

§ 11 RĘKOJMIA

1. Zamawiający wspólnie z Wykonawcą rozszerzają odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne dokumentacji projektowej. Termin rękojmi skończy się wraz z upływem terminu odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady robót budowlanych wykonywanych na podstawie dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy.
2. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wadach dokumentacji projektowej w ciągu 15 dni od daty wykrycia wady.
3. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad w ciągu 7 dni od powiadomienia go o wadach.
4. Wykonawca usuwa wszelkie wady na własny koszt.

CZEŚĆ III WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH I DOSTAWA SPRZETU MEDYCZNEGO I

WYPOSAŻENIA

§ 12

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Zaleca się, aby Wykonawca przed rozpoczęciem prac zweryfikował dla swoich potrzeb inventaryzację stanu istniejącego, zbadał aktualny stan budynku oraz zapoznał się z organizacją i systemem działania Szpitala.
2. Obiekt jest funkcjonującym szpitalem, w związku z tym Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania prac budowlanych i instalacyjnych w sposób gwarantujący możliwość bieżącej eksploatacji całego obiektu. Wymagane technologią, chwilowe przerwy w eksploatacji obiektu i dostawach poszczególnych mediów dla pozostałej części szpitala należy ograniczyć do niezbędnego minimum, po uprzednim uzgodnieniu i uzyskaniu zgody Zamawiającego.
3. Termin przekazania Wykonawcy terenu budowy ustala się na następny dzień roboczy po uzyskaniu pozwolenia na budowę.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i ostatecznego odbioru robót.
5. Prace prowadzone będą w bezpośrednim sąsiedztwie działającego obiektu. Z tych powodów transport materiałów oraz praca sprzętu i maszyn budowlanych nie mogą stanowić nadmiernego utrudnienia ani zagrożenia dla eksploatacji i użytkowania obiektu.
6. Teren prac winien być wyгородzony i zabezpieczony przed dostępem dla osób postronnych. Sposób wyгородzenia placu budowy należy uzgodnić z przedstawicielami Zamawiającego.
7. Gruz, materiały z rozbiórki nie przeznaczone do ponownego wykorzystania, itp. należy wywozić na bieżąco z terenu budowy. Wykluczone jest składowanie i magazynowanie materiałów łatwopalnych. Materiały takie winny być dowożone na bieżąco, w ilości nie przekraczającej dziennego zużycia.
8. Wykonawca wykona wszystkie prace wstępne potrzebne do zorganizowania zaplecza, doprowadzi instalacje niezbędne do jego funkcjonowania oraz wyposaży w odpowiednie objekty i drogi montażowe.
9. Wykonawca jest zobowiązany doprowadzić do zaplecza i placu budowy energię elektryczną, wodę, itp. na własny koszt. Zabezpieczenie korzystania z nośników i mediów energetycznych należy do obowiązków Wykonawcy i jest on w pełni odpowiedzialny za uzyskanie wszystkich warunków technicznych przyłączenia, dokonanie uzgodnień itp. Zamawiający może udostępnić odpłatnie media (woda, energia elektryczna) niezbędne do realizacji zadania. Miejsca poboru, dopuszczalna moc i szczegółowe warunki techniczne podłączenia – do uzgodnienia po wprowadzeniu na teren budowy. Kable, przewody i rozdzielnie od miejsc przyłączenia zapewnia wykonawca na własny koszt. W tym celu Wykonawcy będzie przysługiwało prawo założenia podliczników, których wskazania będą podstawą do wystawienia rachunku.
10. Wykonawca w ramach umowy ma uprzątnąć plac budowy po zakończeniu każdego etapu robót doprowadzić go do należytego stanu po zakończeniu robót i likwidacji placu budowy.
11. Wszystkie materiały winien zapewnić Wykonawca robót budowlanych. Materiały użyte do wykonania zadania muszą być nowe i dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie na terenie Polski i Unii Europejskiej oraz posiadać aprobaty techniczne i niezbędne certyfikaty, atesty, itp.
12. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, z aktualnie obowiązującymi w danym zakresie przepisami prawa, w tym przepisami ustawy Prawo Budowlane, przepisami BHP i Ppoż, normami, wiedzą i sztuką budowlaną.

§ 13

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Teren prac budowlanych będzie przekazany przez Zamawiającego najpóźniej w następnym dniu roboczym po uzyskaniu pozwolenia na budowę.
2. Zamawiający wskaże Wykonawcy punkty poboru energii elektrycznej i wody dla celów wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający ma obowiązek przystąpić w terminie do 5 dni do odbioru wykonanych prac po zgłoszeniu odbioru przez Wykonawcę.

§ 14

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Po przejściu od Zamawiającego terenu realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca ponosi aż do

chwili wykonania przedmiotu umowy i odbioru prac przez Zamawiającego protokołem końcowym robót pełną odpowiedzialność za przekazany teren budowy.

2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego, przepisami BHP i Ppoż., normami oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.
3. W trakcie wykonywania prac Wykonawca zapewnia swoim pracownikom zaplecze socjalno-magazynowe.
4. Wykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot zamówienia w taki sposób, aby w minimalnym stopniu zakłócić funkcjonowanie Szpitala.
5. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć roboty pod względem przepisów BHP i p. poż. oraz bezpieczeństwa osób trzecich.
6. W trakcie wykonanych prac Wykonawca będzie dbał o utrzymanie czystości oraz sukcesywne sprzątanie w trakcie trwania robót.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty wynikające z powstania szkód i następstw nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w zasięgu prowadzonych prac; Wykonawca przyjmuje na siebie wyłączną odpowiedzialność wobec osób trzecich, w tym odpowiedzialność za szkodę jakiegokolwiek rodzaju poniesioną przez nie w związku z realizacją przedmiotu umowy, powstałą z winy Wykonawcy lub podmiotów, za które ponosi on odpowiedzialność. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego z odpowiedzialności związanej z jakimkolwiek roszczeniem czy powództwem wytoczonym w wyniku naruszenia zasad, postanowień umowy przez Wykonawcę, jego pracowników lub jednostki, za które jego pracownicy ponoszą odpowiedzialność albo na skutek pogwałcenia praw osób trzecich.
8. Wykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot umowy w sposób charakteryzujący się wymaganym stopniem dbałości, skuteczności, przejrzystości i należytej staranności, zgodnie z najlepszą praktyką w danej dziedzinie, a także zgodnie z niniejszą umową oraz obowiązującymi przepisami prawa regulującymi materię objętą niniejszą umową.
9. Wykonawca zobowiązuje się, że będzie realizował roboty budowlane przy użyciu materiałów posiadających certyfikaty, atesty zgodności lub deklaracje zgodności z Polską Normą lub odpowiednią normą Unii Europejskiej, lub aprobatą techniczną, zgodnie z art.10 ustawy Prawo budowlane oraz świadectwami PZH. Wykonawca zastosuje materiały określone w dokumentacji projektowej.
10. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia przy wykonywaniu robót wymagań dostawców sprzętu medycznego i wyposażenia w zakresie wyprowadzeń instalacji i mocowań.
11. Wykonawca zapewnia, że dostarczony sprzęt i wyposażenie jest fabrycznie nowe, niepowystawowe, nieregenerowane, wolne od wad fizycznych i prawnych, nieobciążone żadnymi prawami osób trzecich, kompletne i po zainstalowaniu gotowe do pracy, bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.
12. Wykonawca przed wydaniem przedmiotu umowy Zamawiającemu zobowiązuje się do uruchomienia przedmiotu umowy, a następnie do:
 - 1) dokonania wpisu zainstalowanego sprzętu medycznego do paszportu technicznego, przeszkolenia wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi, eksploatacji i ewentualnej konserwacji towaru. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w terminie przez niego wskazanym. Wykonanie szkolenia zostanie potwierdzone wydaniem certyfikatów każdemu członkowi przeszkolonego personelu.
13. Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie prace instalacyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz instrukcją obsługi przedmiotu umowy.
14. Zaoferowane do przetargu sprzęty, wyroby i materiały winny być zgodne z obowiązującymi normami oraz dopuszczone do obrotu i użytkowania zgodnie z aktualnymi przepisami w szczególności z wymaganiami określonymi w:
 - ustawie z dnia 20 maja 2010 roku o wyrobach medycznych, a pomieszczenia pracowni obrazowej mają być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 roku w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą,
 - ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane wraz z przepisami szczególnymi oraz odpowiadać standardom jakościowym i technicznym, wynikającym z funkcji i przeznaczenia.
15. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wszelkie wymagane przepisami prawa i przez producenta dokumenty i certyfikaty niezbędne do wykonywania świadczeń medycznych na zakupionych wyrobach medycznych (urządzeniach) oraz z ich wykorzystaniem.

§ 15 NADZÓR

1. Z ramienia Wykonawcy:

- 1) Kierownikiem budowy będzie:.....,

§ 16 PODWYKONAWCY

1. Wykonawca zamierza zlecić Podwykonawcom następujący zakres robót:

- 1)
2)
3)

2. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy na roboty budowlane z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego.

3. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

4. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia mu Projektu umowy nie zgłosi na piśmie zastrzeżeń w zakresie nie spełniania wymagań określonych w SIWZ lub terminu zapłaty dłuższego niż 30 dni, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.

5. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia oraz przedkłada ewentualne zmiany tych umów.

6. Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia mu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku, gdy termin zapłaty w umowie jest dłuższy niż 30 dni informuje o tym fakcie na piśmie Wykonawcę z pouczeniem o sankcjach przewidzianych w art. 143 b ust. 9 ustawy Pzp.

7. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca robót budowlanych przedkładają Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi w terminie do 7 dni od dnia jej zawarcia, jeżeli wartość tej umowy przekracza kwotę 50.000 złotych.

8. Zasady określone w ust. od 3 do 7 dotyczą również zmian umów o podwykonawstwo.

9. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace budowlane, dostawy i usługi, które wykonują Podwykonawcy lub dalsi Podwykonawcy.

10. Wykonanie prac budowlanych przez Podwykonawcę nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z niniejszej umowy. Wykonawca będzie odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawcy w takim zakresie, jak gdyby były one działaniami, uchybieniami i zaniedbaniami samego Wykonawcy.

11. Do faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę, będą dołączane zestawienia należności dla wszystkich Podwykonawców i dalszych Podwykonawców.

12. Warunkiem przekazania Wykonawcy wynagrodzenia w pełnej kwocie jest przedłożenie Zamawiającemu oświadczeń lub dowodów księgowych rozliczeń, o których mowa w art. 143c ustawy Pzp wobec Podwykonawców i dalszych Podwykonawców. W przypadku braku takiego oświadczenia lub dowodu księgowego Zamawiający zwróci się do Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców o wskazanie należnego im wynagrodzenia od Wykonawcy.

13. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.

14. Warunkiem zapłaty na rzecz Wykonawcy drugiej i kolejnej płatności częściowej jest spełnienie

wymogów art. 143a ustawy Pzp.

15. Przed wypłatą bezpośrednią na rzecz Podwykonawcy, która nastąpi w terminie określonym w umowie Zamawiający informuje Wykonawcę o możliwości zgłoszenia pisemnych uwag w terminie 7 dni od otrzymania informacji.

§ 17 ODBIÓR ROBÓT

1. Ustala się następujące rodzaje odbiorów:
 - 1) odbiory częściowe
 - 2) odbiór końcowy przedmiotu zamówienia
2. Przed rozpoczęciem odbioru częściowego i odbioru końcowego zadania, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą, atesty, certyfikaty, atesty higieniczne materiałów, instrukcje obsługi i eksploatacji instalacji oraz urządzeń (wszystkie materiały w języku polskim), karty gwarancyjne urządzeń i protokoły z pomiarów wykonane przez uprawnione jednostki lub osoby w zakresie m. in. badania instalacji elektrycznej w zakresie stanu sprawności połączeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów, próby instalacji c.o, protokoły badań cieplarnianych, instalacji wodociągowej, protokoły drożności instalacji sanitarnej wymagane do odbioru.
3. Jeżeli w toku czynności któregoś z odbiorów zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót, to Zamawiający odmówi odbioru z winy Wykonawcy.
4. Jeżeli w toku czynności odbiorów zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad lub dokonać odbioru i wyznaczyć termin ich usunięcia nie krótszy niż 14 dni; termin ten w obiektywnie uzasadnionych przypadkach może być wydłużony za zgodą Zamawiającego,
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może żądać odszkodowania,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonania przedmiotu umowy i bezskutecznym upływie wyznaczonego mu w tym celu terminu, nie krótszego niż 14 dni.
 - 3) jeżeli Wykonawca nie usunie wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie zgodnie z postanowieniami ust. 7 pkt.1), Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie przez osoby trzecie na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. Strony postanawiają, że z czynności odbioru I etapu zadania i odbioru końcowego, będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót, to Zamawiający odmówi odbioru z winy Wykonawcy.
7. Data podpisania protokołu odbioru końcowego przez Zamawiającego bez zastrzeżeń jest datą zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia.
8. W czynnościach odbiorów częściowego i końcowego powinni uczestniczyć przedstawiciele Wykonawcy.
9. Jeżeli w toku czynności odbioru okaże się, że przedmiot umowy nie został wykonany lub wykonany nienależycie, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad i usterek. W takim przypadku Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości nie krótszy niż 14 dni.

§ 18 GWARANCJA I RĘKOJMIA ZA WADY

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu gwarancji jakości i rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy, stwierdzone w protokole częściowym lub odbioru końcowego i powstałe w okresie rękojmi. Okres gwarancji jakości i rękojmi ustala się na 12 miesięcy, licząc odpowiednio od daty odbioru I etapu zadania lub odbioru końcowego przedmiotu umowy.

2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu gwarancji za wady fizyczne urządzeń i wyposażenia przez okres 12 miesięcy, licząc odpowiednio od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.
3. W okresie gwarancji i rękojmi wszelkie naprawy lub wymiany objęte gwarancją lub rękojmią dokonywane są w ramach wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 pkt. 2. Zamawiający nie ponosi jakichkolwiek kosztów związanych z gwarancyjnymi naprawami lub wymianami.
4. Czas gwarancji sprzętu i urządzeń zamontowanych w pomieszczeniach przedłuża się o czas, w ciągu którego wskutek wady sprzętu lub urządzeń objętych gwarancją Zamawiający nie mógł korzystać ze sprzętu lub urządzenia.
5. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji lub rękojmi wad lub usterek, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie lub za pośrednictwem faxu i mail'a w terminie do 14 dni od daty wystąpienia wad.
6. Wady ujawnione w okresie gwarancji i rękojmi będą kwalifikowane przy udziale stron niniejszej umowy oraz prawidłowo ocenione pod względem przyczyn ich powstania według stanu na dzień sporządzenia protokołu. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o terminie i miejscu kwalifikacji wad w terminie 7 dni przed dokonaniem oględzin. Protokół z komisyjnego zakwalifikowania wad otrzyma Wykonawca bezpośrednio po zakończeniu działania komisji.
7. Terminy usunięcia ujawnionych wad będzie określał Zamawiający, biorąc pod uwagę niezbędny czas i techniczne możliwości ich usunięcia, dokonując odpowiedniego zapisu w protokole, nie krótszym jednak niż 7 dni.
8. W przypadku nie usunięcia wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający może naliczyć karę umowną zgodnie z § 8 niniejszej umowy oraz dokonać zlecenia usunięcia wad podmiotom trzecim na koszt Wykonawcy.
9. Nie usunięcie wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego, daje Zamawiającemu prawo powierzenia ich usunięcia osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. Usunięcie przez osoby trzecie wad nie powoduje utraty uprawnień z gwarancji i rękojmi przez Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy. Kosztem usunięcia tych wad zostanie obciążony Wykonawca.
10. Po usunięciu wady lub usterki naprawa lub wymiana zostanie odebrana przez Zamawiającego protokołem odbioru.
11. Wykonawca zobowiązuje się wraz z podpisaniem protokołu odbioru końcowego na wniosek Zamawiającego, scedować na Zamawiającego prawa wynikające z gwarancji i rękojmi na wszelkiego rodzaju materiały, urządzenia, itp. użyte do wykonania przedmiotu umowy.

CZĘŚĆ IV

§ 19

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych i Prawa budowlanego wraz z aktami wykonawczymi do tychże ustaw oraz postanowienia SIWZ.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
3. Spory wynikłe pomiędzy stronami na tle realizacji umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA

W związku z dokonaną modyfikacją Zamawiający informuje, iż przesuwa termin składania i otwarcia ofert na:

Termin składania ofert do dnia 04.02.2019r do godz. 10 : 00

Termin otwarcia ofert 04.02.2019r o godz. 10 : 30

Niniejsza modyfikacja jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców . W zakresie , w którym nie dokonano modyfikacji obowiązują pierwotne zapisy SIWZ .

Kierownik Zamawiającego
Jacek Roleder