



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



DOLNY
ŚLĄSK

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Znak postępowania: Szp/FZ - 18 /2021

Wrocław, dn. 06.04.2021 r.

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia przekraczającej progi unijne

– na DOSTAWĘ pn.

**DOSTAWA, MONTAŻ I URUCHOMIENIE KARDIOANGIOGRAFU
DWUPŁASZCZYZNOWEGO ORAZ WYPOSAŻENIA DO PRACOWNI
PRZEZNACZYNIOWEJ DIAGNOSTYKI I TERAPII WRODZONYCH WAD
SERCA U DZIECI W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM
WE WROCŁAWIU**

Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Składanie ofert następuje za pośrednictwem platformy zakupowej dostępnej pod adresem

internetowym: https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw

.....
Sprawdzono pod względem prawnym

.....
Zatwierdzam
Z UPOWAŻNIENIEM DYREKTORA
Z-ca Dyrektora
ds. Finansów i Administracji
mgr Mariola Dwornikowska-Dąbrowska

Spis treści

I.	INFORMACJE OGÓLNE	3
II.	ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA	3
III.	TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA	3
IV.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	4
V.	OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA	6
VI.	TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA	6
VII.	PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY	6
VIII.	INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ	6
IX.	INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKACJI SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONEJ W ART. 65 UST. 1, ART. 66 i ART. 69.....	8
X.	WSKAZANIE OSÓB UPOWAŻNIONYCH DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI	8
XI.	TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....	8
XII.	OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY	8
XIII.	SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT	10
XIV.	WIZJA LOKALNA	12
XV.	TERMIN OTWARCIA OFERT	12
XVI.	PODSTAWY WYKLUCZENIA O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 UST. 1 ORAZ ART. 109 UST.1 USTAWY 12	
XVII.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM	16
XVIII.	SPOSÓB OBLICZENIA CENY	17
XIX.	OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAGI TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT	18
XX.	INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	20
XXI.	POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY	20
XXII.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	20
XXIII.	POUCZENIE O KLAUZULI INFORMACYJNEJ Z ART. 13 RODO DO ZASTOSOWANIA W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.....	21

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:
**Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu,
ul. H. Kamińskiego 73A,
51-124 Wrocław**
2. Adres do korespondencji:
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych
ul. H. Kamińskiego 73A, 51-124 Wrocław
nr telefonu: 71 32 70 491, 71 32 70 591, 71 73 29 621,
Godziny urzędowania Zamawiającego: od poniedziałku do piątku od godz. 7:30 do 14:35.
3. Adres poczty elektronicznej: zp@wssk.wroc.pl
4. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw
5. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będzie prowadzone wyłącznie w walucie polskiej (PLN).
6. *Przedmiot zamówienia współfinansowany ze środków ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 - Działanie 6.2 Inwestycje w infrastrukturę zdrowotną, na realizację projektu pn: „Dolnośląski Ośrodek Medycyny Innowacyjnej – etap I”.*

II. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej:
https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) zwanej dalej ustawą Pzp oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwaną dalej SWZ.
2. Szacunkowa wartość zamówienia przekracza kwotę określoną w obwieszczeniu Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych z dnia 01.01.2021r. w sprawie aktualnych progów unijnych, ich równowartości w złotych, równowartości w złotych kwot wyrażonych w euro oraz średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych lub konkursów, wydanym na podstawie art. 3 ust. 3 ustawy Pzp.
3. Podstawa prawna opracowania specyfikacji warunków zamówienia:
 - 1) Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), zwana dalej ustawą Pzp,
 - 2) Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415),
 - 3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2453),
 - 4) Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o Wyrobach Medycznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 186 ze zm.),
 - 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 lutego 2016 r. w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur oceny zgodności wyrobów medycznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 211).
 - 6) Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 576 ze zm.).

4. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej SWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
5. Zamawiający przewiduje zastosowanie tzw. procedury odwróconej, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy PZP, tj. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
6. **Zgodnie z art. 257 uPzp Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki publiczne, które zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.**
7. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r., poz. 1740 ze zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
8. Zamawiający nie przewiduje:
 - 1) możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 pkt. 7 i 8 2),
 - 2) możliwości składania ofert wariantowych,
 - 3) prowadzenia aukcji elektronicznej,
 - 4) zwrotu kosztów udziału w postępowaniu za wyjątkiem sytuacji o których mowa w art. 261 ustawy Pzp.
 - 5) rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, instalacja i uruchomienie dwupłaszczyznowego kardioangiografu wraz z wyposażeniem, przeprowadzeniem instruktażu oraz przystosowaniem pomieszczeń dla potrzeb Pracowni Naczyniowej Diagnostyki i Terapii Wrodzonych Wad Serca u Dzieci w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu *zwanej dalej: Pracownią*.
2. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia oraz minimalne parametry techniczno – użytkowe zawiera załącznik nr 6 do SWZ.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:
 - 1) dostawę, montaż, instalację oraz uruchomienie dwupłaszczyznowego kardioangiografu wraz z wyposażeniem oraz przystosowaniem pomieszczeń w tym:
 - a) opracowanie wielobranżowego projektu budowlanego na podstawie Programu Funkcjonalno – Użytkowego stanowiącym załącznik nr 4 do SWZ,
 - b) uzyskanie decyzji administracyjnych pozwolenia na budowę,
 - c) wykonanie robót adaptacyjnych zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową. Wszystkie koszty związane z dostosowaniem pomieszczeń ponosi Wykonawca,
 - d) montaż przedmiotu umowy oraz pozostałego wyposażenia dostarczanego w ramach przedmiotu zamówienia w dostosowanych pomieszczeniach, ich uruchomienie oraz wykonanie testów.
 - e) integracja dwupłaszczyznowego Kardioangiografu z oprogramowaniem Zamawiającego.
 - f) przeprowadzenie instruktażu personelu Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia.

Szczegółowe zobowiązania Wykonawcy w tym zakresie zostały określone we wzorze umowy, która stanowi załącznik nr 2 do niniejszej SWZ.

- 2) Zamawiający wymaga również pełnego wdrożenia, instalacji, konfiguracji i integracji dostarczonej licencji z systemami informatycznymi Zamawiającego a także dostarczenia odpowiednich licencji o, ile będą potrzebne do prawidłowego przesyłania danych ze wskazanego aparatu. Zamawiający dysponuje następującymi systemami specjalistycznymi:
 - PACS Impax 6.6.1 firmy AGFA Sp. z o.o.
 - HIS AMMS v. 5.26.2.02 firmy Asseco Sp. z o.o.przywołane oprogramowania są zgodne z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania (Dz.U. z 2015 r. poz. 2069).

4. Przeprowadzenie instruktażu personelu Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia, Zamawiający uzgodni z Wykonawcą na etapie realizacji przedmiotu umowy. Odbycie instruktażu personelu Zamawiającego zostanie potwierdzone Certyfikatem odpowiednio do stanowiska (technicy elektroradiologii, lekarze, fizyk medyczny, personel działu technicznego).
5. Instruktaż pracowników zaplecza technicznego Zamawiającego powinien obejmować zakres niezbędny do pełnienia nadzoru nad współpracą sieci informatycznej i instalacji zasilających urządzenie.
6. Szczegółowe zobowiązania Wykonawcy dotyczące instruktażu zostały określone we wzorze umowy, który stanowi **załącznik nr 2** do niniejszego SWZ.
7. Udzielenie minimum 24 - miesięcznej gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia liczonej od daty instalacji i przeprowadzonego instruktażu. Szczegółowe zobowiązania Wykonawcy w okresie gwarancji zostały określone we wzorze umowy, która stanowi **załącznik nr 2** do SWZ
8. Bieg gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty uruchomienia urządzeń.
9. W zakresie prac adaptacyjnych, objętych niniejszym postępowaniem Zamawiający wymaga udzielenia 60 - miesięcznej rękojmi i gwarancji licząc od daty podpisany protokołu końcowego robót budowlanych.
10. Zamawiający wymaga dostarczenia przedmiotu zamówienia fabrycznie nowego, wyprodukowanego po 1 stycznia 2021r. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania urządzeń rekondycjonowanych oraz urządzeń demonstracyjnych.
11. Serwis gwarancyjny przedmiotu zamówienia musi być realizowany przez podmiot upoważniony przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania tych czynności, zgodnie z art. 90 Ustawy o wyrobach medycznych (*dotyczy jedynie wyposażenia kwalifikowanego jako wyrób medyczny*). W związku z powyższym Wykonawca przy dostawie załączy wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania czynności serwisowych.
12. Wskazanie przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia nazwy handlowej lub źródła pochodzenia określa klasę produktu i służy ustaleniu standardu, a nie wskazuje na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Oryginalne nazewnictwo lub symbolika podana została w celu dookreślenia przedmiotu zamówienia.
13. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych przy zachowaniu norm, parametrów i standardów, jakimi charakteryzuje się opisany przez Zamawiającego przedmiot zamówienia. Opisane parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum jakościowe wymagane przez Zamawiającego. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne zobowiązany jest wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
14. Przedmiot zamówienia musi być oznakowany przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
15. Specyfikacja przedmiotu zamówienia nie powinien budzić żadnej wątpliwości Zamawiającego. Z opisu powinno wynikać, że oferowany przedmiot zamówienia jest o takich samych parametrach, jakie wymaga Zamawiający lub parametrach lepszych poprzez dokładne wskazanie parametrów zaoferowanego wyposażenia wg punktów wyszczególnionych przez Zamawiającego w zestawieniu wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych.
16. Zamawiający ma prawo do sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów techniczno - użytkowych we wszystkich dostępnych źródłach, w tym również poprzez zwrócenie się o złożenie dodatkowych wyjaśnień do Wykonawcy.
17. Klasyfikacja zamówienia wg wspólnego słownika zamówień (CPV):
 - 33100000 – 1 – [urządzenia medyczne](#)
 - 33123220 – 6 – [urządzenia do kardioangiografii](#)
 - 48000000 – 8 – [pakiety oprogramowania i systemy informatyczne](#)
18. Zamówienie może być realizowane przy udziale podwykonawców i w takim przypadku:
 - 1) Wykonawca musi wskazać w ofercie część zamówienia, którego wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i podania firm podwykonawców i dalszych podwykonawców,
 - 2) Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, podał nazwy oraz dane kontaktowe podwykonawców. Wykonawca zobowiązany jest do podania zmiany danych podwykonawcy w trakcie realizacji zamówienia a także przekazania informacji o nowych podwykonawcach, którym w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie powierzał realizację przedmiotu zamówienia,
 - 3) jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 uPzp, 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 Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

19. Zamawiający na podstawie art. 95 ust. 2 pkt 1 ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 917 ze zm.) z uwzględnieniem minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. (Dz. U. z 2018r. poz. 2177) przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia pracowników wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia: bezpośrednie wykonywanie robót budowlanych w zakresie wszystkich branż przewidzianych w dokumentacji – wszyscy pracownicy fizyczni wykonujący roboty budowlane i ogólnobudowlane - za wyjątkiem Kierownika budowy, projektantów, ekspertów i specjalistów.
20. Wykonawca i podwykonawca zobowiązany jest do złożenia w terminie **5 dni** od zawarcia umowy, oświadczenia potwierdzającego zatrudnienie pracowników, o których mowa w ust. 19 niniejszego rozdziału na umowę o pracę.
21. Stosownie do art. 134 ust. 2 pkt 14) uPzp we wzorze umowy stanowiącym **załącznik nr 2** do niniejszej SWZ, Zamawiający określił sposób dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w ust. 95 SWZ, oraz uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 134 ust. 2 pkt 14) ustawy Pzp a także sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań.

V. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia nie jest podzielony na zadania. Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy urządzenia medycznego tj. kardioangiografu wraz z adaptacją pomieszczeń pod potrzeby tego urządzenia oraz z wykonaniem testów akceptacyjnych i radiologicznych i integracją z systemami informatycznymi Zamawiającego oraz przeprowadzeniem instruktażu dla personelu Zamawiającego. Złożoność zamówienia jak i jego specyfika w zakresie koordynacji prac adaptacyjnych pod wymagania urządzenia medycznego determinują aby było to wykonane przez jednego Wykonawcę.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało wykonane w terminie do **30 listopada 2021 r.**

VII. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY

1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
2. Jako odrębny **załącznik nr 2** do SWZ, Zamawiający zamieścił wzór umowy, który określa warunki realizacji przedmiotowego zamówienia publicznego.

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

1. Wszelkie zawiadomienia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy są zobligowani przekazywać wyłącznie w formie elektronicznej za pomocą dostępnej na stronie Zamawiającego Platformy zakupowej https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw i formularza *Wyślij wiadomość do zamawiającego* dostępnego na stronie dotyczącej danego postępowania.
2. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki. Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się ich datę wczytania do systemu.
3. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów

z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy.

4. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy powinni posługiwać się numerem postępowania określonym w SWZ.
5. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści odpowiednio SWZ albo opisu potrzeb i wymagań wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert.
6. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku określonym wyżej w pkt. 5, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
7. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji "Komunikaty". Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw do konkretnego wykonawcy.
8. Wykonawca ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
9. Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452) określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw, tj.:
 - 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
 - 4) włączona obsługa JavaScript,
 - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - 6) Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
 - 7) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
10. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - 1) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - 2) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem.
11. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl)**, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Prawo zamówień publicznych.
12. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

IX. INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKACJI SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONEJ W ART. 65 UST. 1, ART. 66 i ART. 69

Zamawiający nie przewiduje komunikowania się z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

X. WSKAZANIE OSÓB UPOWAŻNIONYCH DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:
Jacek Banaszak, e-mail: Banaszak@wssk.wroc.pl tel.: 71 32 70 591

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **90 dni** od dnia upływu terminu składania ofert tj. **do dnia 04.08.2021 r.**
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. W przypadku gdy Wykonawca nie wyrazi zgody na przedłużenie terminu związania ofertą, jego oferta będzie podlegać odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 12) ustawy Pzp.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta, wniosek oraz przedmiotowe środki dowodowe składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawca może złożyć bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu (opcja rekomendowana przez platformazakupowa.pl) oraz dodatkowo dla całego pakietu dokumentów w kroku 2 Formularza składania oferty lub wniosku (po kliknięciu w przycisk Przejdź do podsumowania).
2. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
3. Oferta powinna być:
 - 1) sporządzona na podstawie załączników do niniejszej SWZ w języku polskim,
 - 2) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl ,
 - 3) podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
4. **Oferta winna zawierać:**
 - 1) **wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ wraz z wypełnionym formularzem asortymentowo – cenowym,**
 - 2) **pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;**

- 3) pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - 4) opisy, fotografie oraz inne podobne materiały dotyczące przedmiotu zamówienia, potwierdzających spełnienie parametrów wymaganych przez Zamawiającego w języku polskim lub tłumaczonych na język polski,
 - 5) oświadczenie Wykonawcy, że zaoferowany przedmiot zamówienia dopuszczony jest do obrotu w Polsce i stanowi wyrób medyczny w rozumieniu przywołanej ustawy tj. posiada certyfikat CE i deklarację zgodności – zgodnie z załącznikiem nr 4 do SWZ.
5. Oświadczenie wykonawcy na podstawie art. 125 ust. 1 uPzp w formie **JEDZ Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (ESPD)** stanowiącego **załącznik nr 3** do niniejszej SWZ aktualnego na dzień składania ofert. sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
 6. Zamawiający informuje, iż instrukcję wypełnienia ESPD oraz edytowalną wersję formularza ESPD można znaleźć pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>. Zamawiający zaleca wypełnienie ESPD za pomocą serwisu dostępnego pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl/>. W tym celu przygotowany przez Zamawiającego Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) stanowiący **Załącznik nr 3 do SWZ**, należy wypełnić, z zastrzeżeniem poniższych uwag:
 - 1) w Części II Sekcji D ESPD (*Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności Wykonawca nie polega*) Wykonawca oświadcza czy zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia (w przypadku twierdzącej odpowiedzi podaje ponadto, o ile jest to wiadome, wykaz proponowanych podwykonawców), natomiast Wykonawca nie jest zobowiązany do przedstawienia w odniesieniu do tych podwykonawców odrębnych ESPD, zawierających informacje wymagane w Części II Sekcja A i B oraz w Części III;
 - 2) w Części IV Zamawiający żąda jedynie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji (sekcja α), bez wypełniania poszczególnych Sekcji A, B, C i D;
 - 3) Część V (*Ograniczenie liczby kwalifikujących się kandydatów*) należy pozostawić niewypełnioną.
 7. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 §2 ustawy z dnia 14 lutego 1991r. Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez uprawnionego.
 8. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać „Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
 9. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES.
 10. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
 11. Wykonawca nie może zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa informacji, o których mowa w art. 222 ust 5 uPzp.
 12. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
 13. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe podlegać będzie odrzuceniu.

14. Dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
15. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ust. 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
16. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB, natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

XIII. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami należy umieścić na stronie internetowej prowadzonego postępowania pod adresem https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw do **dnia 07.05.2021 r. do godz. 09:00**.
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty i oświadczenia w postaci elektronicznej.
3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
4. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności dotyczy to dokumentów wskazanych w art. 63 ust 1 oraz ust.2 Pzp. Z przepisów Pzp wynika, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
7. **Instrukcja złożenia oferty:**
 - 1) Wykonawca, składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia oferty dostępnego na https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw w konkretnym postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia publicznego.
 - 2) Integralną część platformy stanowi m.in. Instrukcja składania oferty dla Wykonawcy <https://www.platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>;
 - 3) Oferta lub wniosek powinny być sporządzone w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej, a do danych zawierających dokumenty tekstowe, tekstowo-graficzne lub multimedialne stosuje się: txt; .rft; .pdf; .xps; .odt; .ods; .odp; .doc; .xls; .ppt; .docx; .xlsx; .pptx; .csv;
8. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym polu w kroku 1 składania oferty przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa;
9. Zaleca się, aby każda informacja stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa była zamieszczona w odrębnym pliku i określała przedmiot będący jej treścią wraz z uzasadnieniem (podstawą prawną utajnienia).

10. W przypadku pytań dotyczących funkcjonowania i obsługi technicznej platformy, prosimy o skorzystanie z pomocy Centrum Wsparcia Klienta, które udziela wszelkich informacji, rejestracji czy innych aspektów technicznych platformy, dostępnego codziennie od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 17:00 pod nr tel. (22) 101-02-02.

UWAGA:

Złożenie oferty na nośniku danych (np. CD, pendrive) jest niedopuszczalne, nie stanowi bowiem jego złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

11. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
12. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 uPzp, tj.: nazwy i adresu, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.
13. Za wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa uważa się udowodnienie spełnienia łącznie następujących warunków:
- 1) informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności,
14. Jeżeli zastrzeżone przez Wykonawcę informacje nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy (np. art. 222 ust. 5 ustawy) lub odrębnych przepisów, Zamawiający zobowiązany jest do ujawnienia tych informacji w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Podobne skutki wiążą się z niewykazaniem przez Wykonawcę, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
15. W przypadku, gdy w jednym dokumencie Wykonawca zawrze informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz informacje, do ujawnienia których Zamawiający będzie zobowiązany, Zamawiający ujawni cały dokument, zaś Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność za niewłaściwe zabezpieczenie informacji objętych tajemnicą przedsiębiorstwa.
16. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wezwanie do wyjaśnienia zaoferowanej przez niego ceny w trybie art. 224 ust. 1 ustawy Pzp, a złożone przez Wykonawcę wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa pod warunkiem, że Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
17. Z uwagi na to, że oferta Wykonawcy jest zaszyfrowana nie można jej edytować, ale można ją zmienić. Przez zmianę oferty rozumie się złożenie nowej oferty i wycofanie poprzedniej, jednak należy to zrobić przed upływem terminu zakończenia składania ofert w postępowaniu.
18. Złożenie nowej oferty w postępowaniu, w którym Zamawiający dopuszcza złożenie tylko jednej oferty przed upływem terminu zakończenia składania ofert, powoduje wycofanie oferty poprzedniej. Jeśli Wykonawca składający ofertę jest zautoryzowany (zalogowany), to wycofanie oferty następuje od razu po złożeniu nowej oferty. Jeżeli oferta składana jest przez niezautoryzowanego Wykonawcę (niezalogowany lub nieposiadający konta) to wycofanie oferty musi być przez niego potwierdzone:
- przez kliknięcie w link wysłany w wiadomości email lub
 - zalogowanie i kliknięcie w przycisk "Potwierdź ofertę".
19. Wycofanie złożonej oferty powoduje, że Zamawiający nie będzie miał możliwości zapoznania się z nią po upływie terminu zakończenia składania ofert w postępowaniu.

Uwaga:

Wycofać ofertę może tylko zautoryzowany użytkownik. Czynności wycofania oferty nie można cofnąć. Wycofana oferta nie będzie widoczna dla zamawiającego po odszyfrowaniu ofert w postępowaniu.

20. Wykonawca po upływie terminu składania ofert nie może dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
21. Platforma pozwala Wykonawcy na złożenie ofertę po terminie składania ofert poprzez kliknięcie przycisku "Odblokuj formularz", jednak oferta, w takim przypadku nie zostanie skutecznie złożona, zostanie ona automatycznie zwrócona Wykonawcy, a Zamawiający nie będzie mógł się z nią zapoznać.
22. Oferta, której treść nie będzie zgodna z warunkami zamówienia, z zastrzeżeniem art. 223 ust. 2 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale XIII niniejszej SWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

XIV. WIZJA LOKALNA

1. Zamawiający informuje, że umożliwi dokonanie wizji lokalnej pomieszczeń przeznaczonych na, **montaż dwupłaszczyznowego kardioangiografu** wraz z wyposażeniem w dniu **14.04.2021r. o godz. 10:00**. Miejsce zbiórki hol budynku głównego Szpitala. Na pytania zgłoszone podczas wizji lokalnej Zamawiający udzieli odpowiedzi, bez ujawnienia źródła zapytania, na stronie internetowej. Koszt uczestnictwa w wizji lokalnej ponosi Wykonawca.
2. Uczestnictwo w wizji lokalnej nie jest obowiązkowe. Wykonawcy uczestniczą w wizji lokalnej na swój koszt i ryzyko. Wykonawcy uczestniczący w wizji lokalnej zobowiązani są posiadać środki ochrony osobistej z uwagi na zagrożenie z Covid. Wizja lokalna odbędzie się pod nadzorem przedstawicieli ze strony Zamawiającego.

XV. TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **07.05.2021 o godzinie 10:00**.
2. Otwarcie ofert jest niejawne.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
- informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw w sekcji „Komunikaty”.
5. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
6. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

XVI. PODSTAWY WYKLUCZENIA O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 UST. 1 ORAZ ART. 109 UST.1 USTAWY

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania i spełniają warunki udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 uPzp , określone przez Zamawiającego poniżej:

KWALIFIKACJA PODMIOTOWA WYKONAWCY

Przesłanki wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia	Potwierdzenie braku podstaw wykluczenia o których mowa w art. 108 ust.1 i art. 109 ust. 1 pkt. 4)
<p>1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo: <ol style="list-style-type: none"> a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego, b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego, c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub w art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie, d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego, e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa, f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769), g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe, h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej <p>– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;</p> <p>2. Zamawiający na podstawie art. 109 ut. 1 Pzp przewiduje wykluczenie Wykonawcy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w stosunku do którego otwarto likwidację, 	<p>W celu potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt. 4) Wykonawca na wezwanie Zamawiającego składa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. oświadczenie wykonawcy na podstawie art. 125 ust. 1 uPzp w formie JEDZ Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (ESPD) stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej SWZ aktualnego na dzień składania ofert. 2. Oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 p.z.p., o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. 3. Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 p.z.p. sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem. 4. odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 4 p.z.p. sporządzona nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem.

	ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;	
Warunki udziału w postępowaniu		Określenie warunków zgodnie z SIWZ
3.	Zdolność do występowania w obrocie gospodarczym	odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji
4.	Uprawnienie do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej	Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie
5.	Sytuacji ekonomicznej lub finansowej	Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie
6.	Zdolności technicznej lub zawodowej	<p><u>Zdolność techniczna</u> Wykonawca spełni warunek jeśli wykaże, że dysponuje osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadającymi kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i uprawnienia w rozumieniu ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (j.t. Dz.U. z 2020r. p. 1333), lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniejszych regulacji oraz ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) a w szczególności osobami posiadającymi uprawnienia budowlane w zakresie kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi w specjalnościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ kierownik budowy – posiadający co najmniej 5-letnie doświadczenie w sprawowaniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej <p><i>Dopuszcza się osoby posiadające równoważne uprawnienia wydane w innych krajach, zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie uznawania kwalifikacji zawodowych</i></p>
	W celu potwierdzenia, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, w zakresie zdolności technicznej i zawodowej, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego składa:	1) Wykaz osób, zgodny ze wzorem zamieszczonym w załączniku nr 7 do SIWZ, spełniających wymagania określone w SIWZ, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
Kwalifikacja przedmiotowa		Przedmiotowe środki dowodowe

1.	W celu potwierdzenia spełniania wymagań określonych przez Zamawiającego w formularzu asortymentowo cenowym	<p>Wykonawca składa wraz z ofertą:</p> <p>1) opisy, fotografie oraz inne podobne materiały dotyczące przedmiotu zamówienia, których autentyczność musi zostać poświadczona przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego.</p> <p>2) oświadczenie, że zaoferowany przedmiot zamówienia dopuszczony jest do obrotu w Polsce zgodnie z Ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 186 ze zm.) i stanowi wyrób medyczny w rozumieniu przywołanej ustawy tj. posiada certyfikat CE i deklarację zgodności – zgodnie z załącznikiem nr 5 do SWZ.</p>
----	--	---

2. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
3. Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
4. Postanowień ust. 3 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzaniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
5. Przed udzieleniem zamówienia Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia **w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni podmiotowych środków dowodowych wymienionych w tabeli powyżej.**
6. Zamawiający może na każdym etapie niniejszego postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne do złożenia aktualnych oświadczeń i dokumentów.
7. **OFERTA WSPÓLNA:**
 - 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia, w takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 - 2) Oferta wspólna musi zostać przygotowana i złożona w następujący sposób:
 - a) partnerzy ustanawiają i wskazują pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - b) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Partnerów;
 - c) wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
 - 3) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te wstępnie potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
 - 4) Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, w tym oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
 - 5) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wskazują w formularzu oferty, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy .
8. **DOKUMENTY SKŁADANE PRZEZ PODMIOTY ZAGRANICZNE:**
 - 1) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej zamiast:

- informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której powyżej - składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa powyżej;
 - odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
- 2) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 1), lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy;
 - 3) Dokument, o którym mowa w pkt 1) i/lub 2) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem;
 - 4) Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

9. **INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI POWIERZENIA WYKONANIA ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM:**

Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca (*o ile jest mu wiadome*) zobowiązany jest wskazać w Formularzu ofertowym zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania firm podwykonawców.

XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w kwocie **100 000,00 zł (słownie: sto tysięcy złotych złotych 00/100)**. Wadium dla ofert częściowych przedstawia się następująco:
2. **Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej, jako ostateczny termin składania ofert).**
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2020 r. poz. 299).
4. Wadium wniesione w pieniądzu należy wnieść przelewem na konto Zamawiającego prowadzone przez PKO BP SA Regionalny Oddział Korporacyjny we Wrocławiu nr konta 95 1020 5226 0000 6002 0349 8904, z dopiskiem – **Szp/FZ-18/2021**
UWAGA: Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego.
5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
6. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi być złożone jako **oryginał** gwarancji lub poręczenia **w postaci elektronicznej** i spełniać co najmniej poniższe wymagania:
 - 1) musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę określone w ustawie PZP

- 2) z jej treści powinno jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta do zapłaty całej kwoty wadium;
 - 3) powinno być nieodwołalne i bezwarunkowe oraz płatne na pierwsze żądanie;
 - 4) termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji nie może być krótszy niż termin związania ofertą (z zastrzeżeniem iż pierwszym dniem związania ofertą jest dzień składania ofert);
 - 5) w treści poręczenia lub gwarancji powinna znaleźć się nazwa oraz numer przedmiotowego postępowania;
 - 6) beneficjentem poręczenia lub gwarancji jest Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
 - 7) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (art. 58 uPzp), Zamawiający wymaga aby poręczenie lub gwarancja obejmowała swą treścią (tj. zobowiązanych z tytułu poręczenia lub gwarancji) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub aby z jej treści wynikało, że zabezpiecza ofertę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum);
7. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium, wniesie wadium w sposób nieprawidłowy lub nie utrzyma wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złoży wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 uPzp **zostanie odrzucona**.
8. Zasady zwrotu oraz okoliczności zatrzymania wadium określa art. 98 uPzp.

XVIII. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca poda cenę oferty w Formularzu asortymentowo-cenowym, stanowiącym załącznik nr 1.1 do Formularza Ofertowego, sporządzonym według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 1** do SWZ, jako cenę brutto z wyszczególnieniem stawki podatku od towarów i usług (VAT).
2. Wykonawca poda w Formularzu asortymentowo-cenowym (**Załącznik nr 1.1**) stawkę podatku od towarów i usług (VAT) właściwą dla przedmiotu zamówienia, obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert. Określenie ceny ofertowej z zastosowaniem nieprawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) potraktowane będzie, jako błąd w obliczeniu ceny i spowoduje odrzucenie oferty, jeżeli nie ziszczą się ustawowe przesłanki omyłki (na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 10 uPzp w związku z art. 223 ust. 2 pkt 3 uPzp).

UWAGA: *Zaokrąglenia cen w złotych należy dokonać do dwóch miejsc po przecinku według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5, to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.*

3. Sposób wyliczenia ceny:

3.1 Wartość netto pozycji należy liczyć w następujący sposób:

$$\text{cena jednostkowa netto} \times \text{ilość} = \text{wartość netto}$$

3.2 Wartość brutto pozycji należy liczyć w sposób następujący:

$$\text{cena jednostkowa netto} \times \text{ilość} = \text{wartość netto} + \text{podatek VAT} = \text{wartość brutto}$$

3.3 Cenę jednostkową brutto należy liczyć w sposób następujący:

$$\text{wartość brutto} \div \text{ilość}$$

3.4 Wartością netto przedmiotu zamówienia będzie suma poszczególnych wartości netto pozycji asortymentowych w pakiecie.

3.5 Wartością brutto przedmiotu zamówienia będzie suma poszczególnych wartości brutto pozycji asortymentowych w pakiecie.

4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
5. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną ryczałtową podaną cyfrowo a słownie, jako wartość właściwa zostanie przyjęta cena ryczałtowa podana słownie.
6. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projekcie umowy stanowiącym **załącznik nr 2 do SWZ**.
7. Podana cena oferty netto, zamieszczona w Formularzu asortymentowo - cenowym będzie niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy na realizację przedmiotowego zamówienia,
8. Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
9. 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, ma obowiązek:

- 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
- 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

XIX. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAGI TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Dla przedmiotu zamówienia

Lp.	Kryteria	Waga (znaczenie) kryterium
1	Cena	60%
2	Zaoferowany okres gwarancji i rękojmi dotyczących dostarczonego Urządzenia ponad termin ustawowy (<i>nie może być krótszy niż 24 miesiące i nie dłuższy niż 60 m-cy</i>)	20%
3	Ocena techniczna (jakość)	20%
OGÓLEM:		100

a) Kryterium cena zostanie wyliczona według poniższego wzoru:

Kryterium nr 1 – cena (C)

$$C = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad. oferty}}} \times 60 \% \times 100$$

gdzie:

C - cena

C_{\min} - najniższa cena ogółem brutto spośród ofert nie odrzuconych

$C_{\text{bad. oferty}}$ - cena ogółem brutto ocenianej oferty

Kryterium nr 2 – Zaoferowany okres gwarancji i rękojmi Urządzenia ponad termin ustawowy (OGR)

$$OGR = \frac{OGR_{\text{bad. oferty}} \text{ (liczba miesięcy)}}{OGR_{\max} \text{ (liczba miesięcy)}} \times 20 \% \times 100$$

gdzie:

OGR – przedłużony okres gwarancji

OGR_{\max} – najdłuższy zaoferowany okres przedłużenia gwarancji do czasu rękojmi spośród ofert nie odrzuconych

$OGR_{\text{bad. oferty}}$ – zaoferowany okres przedłużenia gwarancji do czasu rękojmi w ofercie badanej

Wykonawca podaje jeden okres gwarancji i rękojmi dla elementów składowych Urządzenia.

Zamawiający wymaga udzielenia 60 miesięcznej rękojmi i gwarancji na prace budowlane objęte zakresem zadania nr 1.

Kryterium nr 3 – jakość techniczna (JT)

$$JT = \frac{JT_{\text{oferty bad.}}}{JT_{\text{max}}} \times 20 \% \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

JT – jakość techniczna

JT_{oferty bad.} – suma punktów uzyskana przez ofertę badaną

JT_{max} – maksymalna suma punktów z kolumny nr 5 zestawienia wymagalnych minimalnych parametrów techniczno - użytkowych możliwa do uzyskania wynosi - 280 pkt.

Ostateczna ocena oferty będzie wyliczana według wzoru:

$$O = C + OGR + JT$$

gdzie:

O – ostateczna ocena oferty,

C – wartość punktowa uzyskana w kryterium „cena”

JT – wartość punktowa uzyskana w kryterium „jakość techniczna”

OGR - wartość punktowa uzyskana w kryterium „zaoferowany okres gwarancji i rękojmi ponad termin ustawowy”,

2. Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SWZ i zostanie oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.
4. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i terminu zakończenia naprawy aparatury, zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną.
6. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ust. 5, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen wyższych niż zaferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
8. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
9. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
10. W przypadku braku zgody, o której mowa w pkt. 8, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

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

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 uPzp, w terminie nie krótszym niż **10 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projekcie umowy, która stanowi **Załącznik Nr 2 do SWZ**. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty, jako najkorzystniejszej) Zamawiający może wezwać strony o przedstawienie umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
7. W terminie **30 dni** od dnia zawarcia umowy Zamawiający przekaze ogłoszenie o udzieleniu zamówienia do Urzędu Publikacji Unii Europejskiej.

XXI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej, formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.
4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 uPzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” uPzp.

XXII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający wymaga od **Wykonawcy** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca wniesie **5%** wartości umowy brutto.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione przez Wykonawcę w jednej lub kilku następujących formach zgodnie z wyborem Wykonawcy:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,

- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 Ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w dniu zawarcia umowy.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na konto Zamawiającego prowadzonego w PKO BP SA Regionalny Oddział Korporacyjny we Wrocławiu nr konta 95 1020 5226 0000 6002 0349 8904 z dopiskiem - **dot. Szp/FZ – 18/2021**
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych i ubezpieczeniowych oraz poręczeniach należy złożyć w oryginale w kasie Zamawiającego. Kasa czynna w godzinach od 11.00 do 14.00.
7. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia,
8. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić 70%, zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni po końcowym odbiorze przedmiotu zamówienia, a 30% zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi i gwarancji za wady wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

XXIII. POUCZENIE O KLAUZULI INFORMACYJNEJ Z ART. 13 RODO DO ZASTOSOWANIA W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający przestrzegając przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1781) oraz wypełniając obowiązki wynikające z regulacji zawartych w art. 13 i z uwagi na zapis art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanym dalej: „RODO” - niniejszym informuje, iż w treści Formularza ofertowego, znajduje się oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i/lub 14 RODO.
2. Jednocześnie Zamawiający, wypełniając ciążący na nim obowiązek informacyjny zawarty w art. 13 RODO (a na podstawie art. 13 i/lub 14 RODO – Wykonawcy względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 2) poniżej oraz Podwykonawcy/Podmiot trzeci, względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 3) poniżej) podaje w pkt 3 poniżej treść „Klauzuli informacyjnej w zakresie danych osobowych.
3. KLAUZULA INFORMACYJNA w zakresie danych osobowych:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje Wykonawców, o tym że na podstawie art. 13 i/lub 14 RODO - Wykonawcy odpowiednio, względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 2) poniżej oraz Podwykonawcy/Podmiot trzeci odpowiednio, względem osób wskazanych w pkt 4 ppkt 3) poniżej:

- 1) **administratorem** Pani/Pana danych osobowych jest **Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu ul. H. Kamińskiego 73a, 51-124 Wrocław;**
- 2) **inspektorem ochrony danych osobowych** w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu jest **Krzysztof Glubiak kontakt: iodo@wssk.wroc.pl tel. 661 924 273** (informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.);
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego **Szp/FZ-18/2021** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o **art. 18 oraz art. 74** ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) zwana dalej „ustawą Pzp”;

- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z **art. 78 ust. 1** ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
 - 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do **art. 22 RODO**;
 - 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie **art. 15 RODO** prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie **art. 16 RODO** prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*);
 - c) na podstawie **art. 18 RODO** prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w **art. 18 ust. 2 RODO** (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*);
 - d) prawo do wniesienia skargi do **Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych**, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy **RODO**;
 - 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z **art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO** prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**
4. Dodatkowo Zamawiający wyjaśnia, iż w zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązującym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO - jest w szczególności:
- 1) **Zamawiający** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
 - a) Wykonawcy będącego osobą fizyczną,
 - b) Wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą
 - c) pełnomocnika Wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
 - d) członka organu zarządzającego Wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),
 - e) osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
 - 2) **Wykonawca** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
 - a) osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,
 - b) podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,
 - c) podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową, działalność gospodarczą,
 - d) pełnomocnika podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
 - e) członka organu zarządzającego podwykonawcy/podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);
 - 3) **Podwykonawca/podmiot trzeci** - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.

Integralną część niniejszej SWZ stanowią:

Załącznik nr 1 - formularz ofertowy

Załącznik nr 1.1 - formularz asortymentowo – cenowy

Załącznik nr 2 - wzór umowy

Załącznik nr 3 – Jednolity europejski dokument zamówienia

Załącznik nr 4 - Program Funkcjonalno – Użytkowym

Załącznik nr 5 - oświadczenie o wyrobach medycznych

Załącznik nr 6 – zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych

Załącznik nr 7 – wykaz osób

Załącznik nr 8 - umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych

Niniejszą SWZ przedkłada do akceptacji Komisja Przetargowa w następującym składzie:

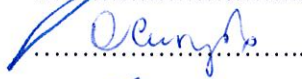
Przewodniczący Komisji:

Jacek Banaszak



Członek:

Agnieszka Curyło



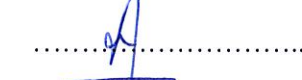
Członek:

Krzysztof Szymczak



Członek:

Ewa Czerniak



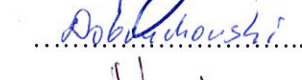
Członek:

Piotr Talaga



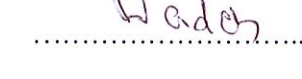
Członek:

Mateusz Dobruchowski



Sekretarz Komisji:

Monika Wadas




KIEROWNIK DZIAŁU
Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych
Romana Komora

Akceptuję:

FORMULARZ OFERTOWY

Zamawiający:

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU
ul. H. Kamińskiego 73a
51-124 Wrocław

OFERTA

I. DANE WYKONAWCY

Nazwa i siedziba Wykonawcy*) ul: kod: miejsowość:
Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Forma prowadzonej działalności/ nr KRS- jeżeli dotyczy	
Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)	
*) w przypadku konsorcjum wpisać nazwę i siedzibę partnera oraz wpisać lidera ul: kod: miejsowość:
NIP	
REGON	
Adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres siedziby)	ul: kod: miejsowość:
Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym
Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem	e- mail: fax: tel.:

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	
<p>Składam ofertę na zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn.: DOSTAWA, MONTAŻ I URUCHOMIENIE KARDIOANGIOGRAFU DWUPŁASZCZYZNOWEGO ORAZ URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH NIEZBĘDNYCH DO PRACOWNI PRZEZNACZYNIOWEJ DIAGNOSTYKI I TERAPII WRODZONYCH WAD SERCA U DZIECI dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu</p>	
III. CENA	
1. Cena oferty zgodnie z formularzem asortymentowo - cenowym stanowiącym załącznik nr 1 do formularza ofertowego wynosi.:	
Cena łączna brutto
Słownie cena łączna brutto
Oferowany okres gwarancji dla Zadania nr	na przedmiot zamówienia udzielamgwarancji <i>oferowany okres gwarancji nie może być krótszy niż 24 miesiące i nie dłuższy niż 60 m-cy</i>
*) <i>wybrać odpowiednio, niepotrzebne skreślić</i>	
2. Wynagrodzenie należne Wykonawcy należy przelać na rachunek bankowy o następującym numerze [.....] prowadzony przez bank.....	
IV. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:	
Oświadczam, że:	
<ol style="list-style-type: none"> zamówienie zostanie zrealizowane w terminie określonym w SIWZ oraz we wzorze umowy; w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia; uwzględniłem za związanej, niniejszą ofertą na okres 90 dni licząc od dnia otwarcia ofert; wybór mojej oferty będzie/nie będzie**) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (w przypadku zaistnienia okoliczności, o której mowa należy wskazać nazwę rodzaj towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania, wskazując jego wartość bez kwoty podatku. oferowany przedmiot zamówienia jest dopuszczony do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych i należy do klasy udzielenia instruktażu w zakresie obsługi urządzenia medycznego w jednym, dwóch lub trzech terminach w zależności od potrzeb Zamawiającego, wszystkie wymagane w niniejszym postępowaniu przetargowym oświadczenia złożyłem ze świadomością odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń w celu uzyskania korzyści majątkowych. wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i/lub 1 art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanym dalej „RODO” - wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu i w oparciu o dane informacyjne zawarte w Rozdziale XXIII SWZ. 	
**) <i>wybrać odpowiednio, niepotrzebne skreślić</i>	
V. ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA	
W przypadku przyznania zamówienia zobowiązuję się do:	
1. zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;	

¹ Informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administrator lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

2. wyznaczenia osoby do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia :
 e-mail: tel./fax:.....;
3. wyznaczenia osoby do podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia :
 e-mail: tel./fax:.....;
4. przyjęcia i potwierdzenia zgłoszenia usterki przedmiotu zamówienia faksem bądź mailem na adres serwisu gwarancyjnego znajdującego się w
 tel., fax., e-mail:

VI. PODWYKONAWCY (wypełnić, jeżeli dotyczy)

Dostawy objęte przedmiotowym zamówieniem zamierzam wykonać **samodzielnie/wykonać przy udziale podwykonawców***.

**)Przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązuję się do zawarcia umowy z podwykonawcami:

- 1)w zakresie

**) wybrać odpowiednio*

***) wypełnić w przypadku powierzenia wykonania części zamówienia przy udziale podwykonawców*

VII. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

Korzystając z uprawnienia nadanego treścią art. 18 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) zastrzegam, że informacje:

.....

(wymienić czego dotyczy)

zawarte są w następujących dokumentach:

....., które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa zgodnie z definicją zawartą w treści art. 11 ust. 4 ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913) i nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

Jednocześnie wykazuję, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, ponieważ:

UZASADNIENIE

.....

Uwaga:

Zastrzeżone informacje winny być odpowiednio oznaczone na właściwym dokumencie widocznym napisem „tajemnica przedsiębiorstwa” i złożone w odrębnym pliku/katalogu.

VIII. SPIS TREŚCI

Integralną część oferty stanowią:

- 1)
 2)

Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach

.....

*(imię i nazwisko osoby
 uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Wzór formularza asortymentowo – cenowego do Oferty

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Typ/ producent	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Dokumentacja projektowa		szt.	1					
2	Roboty i materiały budowlane, w tym:		szt.	1					
2.1	budowa obiektów podstawowych		szt.	1					
2.2	instalacje i urządzenia		szt.	1					
2.3	zagospodarowanie terenu i obiektów pomocniczych		szt.	1					
2.4	przygotowanie terenu i przyłączenie obiektów do sieci		szt.	1					
3	Sprzęt medyczny i wyposażenie, w tym:		szt.	1					
3.1	dwupłaszczyznowy kardioangiograf z systemem monitorująco-pomiarowym w tym:		kompl.	1					
	3.1a Dwupłaszczyznowy kardioangiograf		kompl.	1					
	3.1b Monitory TFT/LCD – 56”		szt.	2					
	3.1c Stacja badań hemodynamicznych		szt.	1					
	3.1d Angiograficzna stacja robocza		szt.	1					
	3.1e Odzież ochronna i osłony osobiste.		kpl.	1					
	3.1f Interkom		szt.	1					
	3.1g System nagłośnienia sali angiograficznej		szt.	1					
	3.1h Fantomy do przeprowadzania testów		kpl.	1					
3.2	negatoskop cyfrowy		szt.	1					
3.3	wstrzykiwacz kontrastu		szt.	1					
3.4	lampa operacyjna		szt.	1					
3.5	kolumna anestezjologiczna		szt.	1					
3.6	myjnia chirurgiczna		szt.	1					
3.7	zegar ścienny		szt.	1					
3.8	wieszak na odzież ochronną		szt.	2					
3.9	zlew roboczy		szt.	1					
							RAZEM BRUTTO		

**) na potrzeby ewidencji księgowości inwentarzowej Zamawiającego proszę wyszczególnić i wycenić elementy składowe przedmiotu zamówienia.*



WZÓR UMOWY

Przedmiot zamówienia współfinansowany ze środków ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 - Działanie 6.2 Inwestycje w infrastrukturę zdrowotną, na realizację projektu pn: „Dolnośląski Ośrodek Medycyny Innowacyjnej – etap I”.

W dniu we Wrocławiu pomiędzy Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym we Wrocławiu z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73a działającym na podstawie wpisu do KRS nr 0000101546 w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Rejestrowy NIP 8951645574, REGON 000977893, reprezentowanym przez:
prof. dr hab. Wojciecha Witkiewicza - Dyrektora

a:

.....
– prowadzącą działalność na podstawie.....
NIP, REGON, reprezentowanym przez:
.....
.....
zwany dalej „Wykonawca” została zawarta umowa o następującej treści:

Słownik pojęć:

Dzień roboczy - od poniedziałku do piątku w godz. od 8⁰⁰ do 17⁰⁰.

Protokół Odbioru - dokument, w którym Zamawiający potwierdza wykonanie przez Wykonawcę odbiór, instalację i integrację Urządzenia, w tym zgodność parametrów dostarczonego urządzenia z ofertą Wykonawcy. Protokół winien zawierać: nazwę Zamawiającego i Wykonawcy, sygnaturę sprawy, której dotyczy umowa, nazwę urządzenia i/lub jego nazwę handlową, zestawienie elementów składowych dostawy, nazwę producenta, rok produkcji, nr seryjny/fabryczny, adnotację o udzieleniu gwarancji, adnotację o przeprowadzonym uruchomieniu urządzenia i jego gotowości do użytkowania, imię, nazwisko i podpisy osób upoważnionych przez Wykonawcę i Zamawiającego do odbioru, datę i miejsce odbioru oraz uwagi i/lub zastrzeżenia.

Protokół Odbioru prac budowlanych – dokument w którym Zamawiający potwierdza wykonanie przez Wykonawcę prac adaptacyjnych. Protokół powinien zawierać: nazwę Zamawiającego i Wykonawcy, sygnaturę sprawy, której dotyczy umowa, potwierdzenie przekazania Zamawiającemu dokumentów dotyczących odbioru prac, imię i nazwisko i podpisy osób upoważnionych przez Wykonawcę i Zamawiającego do odbioru, datę i miejsce odbioru oraz uwagi i/lub zastrzeżenia oraz ewentualnie terminy usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze.

Instrukcja – udzielenie osobom, wskazanym przez Zamawiającego instrukcji dotyczących bezpiecznego użytkowania i prawidłowej obsługi dostarczonego urządzenia.

Uruchomienie urządzenia – zespół czynności, przewidziany przez producenta, wykonanych przez Inżyniera serwisu technicznego mających na celu przygotowanie urządzenia do użytkowania takich jak: montaż, konfiguracja, kontrola parametrów pracy, wykonanie testów itp.

Raport serwisowy – dokument sporządzony przez Inżyniera serwisu technicznego, po przeprowadzeniu przeglądu technicznego lub przeprowadzeniu naprawy, zawierający opis wykonanych czynności serwisowych lub opis wykonanej naprawy z określeniem czasu trwania pracy i zużytych do naprawy części. Raport serwisowy musi zawierać informację, czy urządzenie jest sprawne i może być użytkowane.

Urządzenie – dwupłaszczyznowy kardioangiograf typ/producent model

Pomieszczenia – istniejąca infrastruktura na poziomie niskiego parteru budynku A (strona lewa) objęta dostosowaniem do wymogów kupowanego angiografu w ramach nowotworzonej Pracowni



naczyniowej diagnostyki i terapii wrodzonych wad serca u dzieci. Wykaz pomieszczeń oraz ich rzuty przedstawia Program Funkcjonalno – Użytkowym stanowiący Załącznik nr 4 do SWZ,

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych (sygnatura sprawy Szp/FZ-18/2021) Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) dostawy, montażu, zainstalowania i uruchomienia Urządzenia
 - 2) adaptacji Pomieszczeń przeznaczonych na Pracownię Naczyniową Diagnostyki i Terapii Wrodzonych Wad Serca u Dzieci w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu *zwanej dalej: Pracownia* - zgodnie z ofertą będącą załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy
 - 3) udzielenia instruktażu w zakresie obsługi przedmiotu umowy:
 - [.....] typ/producent [..... / ..]
 - [.....] typ/producent [..... / ..]w jednym, dwóch lub trzech terminach, w zależności od potrzeb Zamawiającego, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu instruktażu przez Strony, liczby godzin (min. 15) i ilości osób w nim uczestniczących z Zamawiającym. Wzór protokołu z przeprowadzonego instruktażu stanowi załącznik nr 2 do umowy. Instruktaż musi być udzielony maksymalnie w terminie **12 tygodni** od chwili podpisania przez Strony Protokołu Odbioru.
2. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:
 - 1) Opracowanie wielobranżowego projektu budowlanego na podstawie Programu Funkcjonalno – Użytkowego stanowiącym **załącznik nr 4** do niniejszej umowy, celem uzyskania prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę, projekt budowlany musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego przed wystąpieniem przez Wykonawcę z wnioskiem o uzyskanie pozwolenia na budowę,
 - 2) Uzyskanie (o ile wymagane) prawomocnego pozwolenia na budowę,
 - 3) Wykonanie robót adaptacyjnych zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową oraz pozwoleniem na budowę. Wszystkie koszty związane z dostosowaniem pomieszczeń ponosi Wykonawca,
 - 4) uzyskanie ostatecznej decyzji pozwolenia na użytkowanie na wykonane roboty budowlane albo ostatecznego zgłoszenia zamiary przystąpienia do ich użytkowania jeśli wymagać tego będą powszechnie obowiązujące przepisy lub warunki uzyskanego pozwolenia na budowę,
 - 5) Montaż, instalacja urządzeń w dostosowanych pomieszczeniach, ich uruchomienie oraz wykonanie następujących testów:
 - a) odbiorczych/akceptacyjnych,
 - b) bezpieczeństwa,
 - c) jakości obrazowania,
 - 6) integracji Urządzenia z oprogramowaniem/systemem informatycznym Zamawiającego. W ramach integracji oprogramowania/systemu informatycznego Zamawiający wymaga pełnego wdrożenia, instalacji, konfiguracji i integracji z urządzeniem stanowiącym przedmiot umowy, a także dostarczenia odpowiednich licencji, w ramach wynagrodzenia o którym mowa w par. 5 Niniejszej Umowy. o, ile będą potrzebne do prawidłowego przesyłania danych ze wskazanego aparatu. Integracja jest wymagana w zakresie następujących systemów specjalistycznych jakimi dysponuje Zamawiający:
 - PACS Impax 6.6.1 firmy AGFA Sp. z o.o.
 - HIS AMMS v. 5.26.2.02 firmy Asseco Sp. z o.o.
3. Zamawiający uzgodni z Wykonawcą program instruktażu stanowiskowego personelu medycznego i technicznego w szczególności:
 - 1) instruktaże stanowiskowe (lekarz, technik elektroradiologii, fizyk medyczny) po uruchomieniu urządzeń medycznych w zakresie bezpieczeństwa pracy, obsługi technicznej (stosowanie i dobór aplikacji klinicznych), wykonywania testów jakości obrazowania oraz



- obsługi stacji opisowych i oprogramowania – min. 14 dni szkoleniowych,
- 2) instruktaż pracowników zaplecza technicznego i informatycznego Zamawiającego w zakresie niezbędnym do pełnienia nadzoru nad współpracą sieci informatycznej i instalacji zasilających urządzenia oraz w zakresie procesów komunikacyjnych pomiędzy stacjami lekarskimi/opisowymi a dostarczonym serwerem aplikacyjnym – min. 2 dni szkoleniowe,
 - 3) dodatkowe nieodpłatne instruktaże lub wsparcie związane z eksploatacją urządzenia konsultanta szkolącego na wniosek Zamawiającego w wymiarze 10 dni roboczych przez 8 godzin dla 15 osób w okresie gwarancji urządzenia,
 - 4) przeprowadzone instruktaże zakończone zostaną testem kompetencyjnym potwierdzonym protokołem oraz imiennym certyfikatem/zaświadczeniem dla każdej osoby, której udzielono instruktażu.
4. Uzgodnienie programu instruktażu stanowiskowego personelu medycznego i technicznego nastąpi na piśmie, w **terminie do 14 dni** od podpisania Protokołu Odbioru.

§ 2

TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

Wykonawca wykona przedmiot umowy tj.: opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę, wykonaniem robót adaptacyjnych, montażem, instalacją i uruchomieniem Urządzenia, integracją z oprogramowaniem Zamawiającego w terminie do **30 listopada 2021 r.**

§ 3

ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z zapisami Specyfikacji Warunków Zamówienia, Programem Funkcjonalno – Użytkowym, opracowaną dokumentacją projektową, uzyskanym pozwoleniem na budowę, poleceniami Zamawiającego i Inspektorów Nadzoru Inwestorskiego oraz z obowiązującymi przepisami.
2. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
 - 1) dostarczenia Urządzenia o wysokim standardzie, zarówno pod względem jakości jak i funkcjonalności, a także wolnym od wad fizycznych (konstrukcyjnych) i prawnych, wraz z urządzeniem Wykonawca dostarczy następujące dokumenty, w języku polskim: instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, książka serwisowa,
 - 2) wykonania i przedstawienia Zamawiającemu projektu budowlanego do akceptacji w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy,
 - 3) uwzględnienia zgłoszonych przez Zamawiającego uwag do projektu budowlanego,
 - 4) wykonanie projektu obliczenia osłon stałych dla dostarczanego aparatu,
 - 5) wystąpienia w imieniu Zamawiającego do właściwego organu z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę w terminie 3 dni roboczych od dnia uzyskania przez Zamawiającego akceptacji projektu budowlanego,
 - 6) przystąpienia do wykonywania robót po uzyskaniu prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę i przekazaniu pomieszczeń po zakończeniu tych prac,
 - 7) ustanowienia kierownika budowy wraz z przekazaniem Zamawiającemu oświadczenia kierownika budowy o podjęciu obowiązków oraz opracowania przez Kierownika budowy Planu BIOZ,
 - 8) opracowanie dokumentacji wykonawczej wszystkich branż celem sprawdzenia zgodności wykonania robót budowlanych i instalacyjnych przez inspektorów nadzoru inwestorskiego,
 - 9) dostarczenia dokumentacji wykonawczej Zamawiającemu przed przekazaniem terenu budowy,
 - 10) wykonania robót budowlanych z materiałów własnych,



- 11) zorganizowania, zagospodarowania oraz należytego zabezpieczenia placu budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających na terenie obiektu i w jego obrębie oraz zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich,
- 12) prowadzenia prac z uwzględnieniem faktu, że są one prowadzone w czynnym budynku Szpitala, prace mają być jak najmniej uciążliwe dla personelu i pacjentów Zamawiającego, prace nie mogą być prowadzone po godzinie 15:00
- 13) uczestniczenia w odbiorze dostawy urządzeń, odbiorach robót i odbiorze końcowym przedmiotu umowy,
- 14) uczestniczenia w naradach koordynacyjnych na budowie w terminach wyznaczonych przez strony,
- 15) prowadzenia na bieżąco Dziennika Budowy,
- 16) zgłoszenia Zamawiającemu wpisem do dziennika budowy robót zanikających lub ulegających zakryciu. Niezgłoszenie robót zanikających będzie skutkowało ich odkryciem na koszt Wykonawcy,
- 17) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
- 18) dostarczenia Zamawiającemu projektów powykonawczych po zakończeniu przedmiotu umowy oraz prób pomiarów instalacji: elektrycznej, sanitarnej, wentylacji wraz z klimatyzacją
- 19) informowanie pisemnie zamawiającego o zmianie kierownika budowy,
- 20) uzgodnienie z Zamawiającym harmonogramu szkoleń personelu medycznego, technicznego i informatycznego Zamawiającego w terminie do 14 dni od podpisania Protokołu Odbioru,
- 21) przeprowadzenia szkolenia personelu medycznego, technicznego i informatycznego Zamawiającego,
- 22) przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.). Wywóz odpadów budowlanych i składowanie ich na zorganizowanym wysypisku odbywa się na koszt Wykonawcy.
- 23) Wykonawca zapewni kompatybilność przedmiotu umowy za pośrednictwem serwera aplikacyjnego dostarczonego w ramach zamówienia oraz dokona integracji z systemami specjalistycznymi posiadanymi przez Zamawiającego tj. PACS Impax 6.6.1 firmy AGFA Sp. z o.o., oraz HIS AMMS v. 5.22.0.02 firmy Asseco Sp. z o.o.,
- 24) Dostarczone w ramach niniejszej umowy stacje lekarskie/opisowe powinny zapewnić możliwość korzystania z aplikacji www, kompatybilnej z przeglądarkami Mozilla Firefox, Chrome, Edge. System operacyjny musi posiadać możliwość integracji z usługami katalogowymi Microsoft Active Directory.

§ 4

ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) udzielenia Wykonawcy pełnomocnictwa do wystąpienia w imieniu Zamawiającego z wnioskiem o wydanie decyzji pozwolenia na budowę,
- 2) akceptacji lub zgłoszenia uwag do projektu budowlanego wielobranżowego w terminie 5 dni roboczych od dnia przedstawienia go przez Wykonawcę,
- 3) akceptacji lub zgłoszenia uwag do dokumentacji wykonawczej w terminie 5 dni roboczych od dnia przedstawienia jej przez Wykonawcę,
- 4) protokolarnego przekazania Wykonawcy pomieszczeń przeznaczonych na Pracownię celem wykonania robót budowlanych w terminie 7 dni od daty dostarczenia przez Wykonawcę prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę,
- 5) zapewnienia nadzoru inwestorskiego we wszystkich branżach,
- 6) odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu, w terminie 3 dni robocze od daty ich zgłoszenia wpisem do Dziennika budowy,

- 7) odbioru końcowego wykonanych robót budowlanych w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru po ich potwierdzeniu przez Inspektorów nadzoru,
- 8) przystąpienia do odbioru końcowego zainstalowanych urządzeń w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę,
- 9) wyrażenie pisemnej zgody na zmianę kierownika budowy, o ile nie zaistnieją w tym zakresie obiektywne przesłanki do odmowy udzielenia zgody,
- 10) zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy za przedmiot umowy zgodnie z ofertą przetargową,
- 11) użytkowania urządzeń wraz z wyposażeniem i akcesoriami zgodnie z instrukcją obsługi.

§ 5

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY I SPOSÓB ZAPŁATY

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

Cena netto	zł
Słownie:	
Podatek VAT% =	zł
Cena brutto	zł
Słownie:	

w tym:

- 1) dostawa dwupłaszczyznowego kardioangiografu określonego w Zadaniu nr 1 pozycja 1 wraz z wyposażeniem i akcesoriami, montaż i uruchomieniem urządzenia, wykonanie testów oraz przeprowadzenie szkoleń personelu Zamawiającego

Cena netto	zł
Słownie:	
Podatek VAT% =	zł
Cena brutto	zł
Słownie:	

- 2) dostosowanie pomieszczeń i infrastruktury,

Cena netto	zł
Słownie:	
Podatek VAT% =	zł
Cena brutto	zł
Słownie:	

- 3) opracowanie dokumentacji projektowej w postaci wielobranżowego projektu budowlanego, przeniesienie autorskich praw majątkowych do tej dokumentacji

Cena netto	zł
Słownie:	
Podatek VAT% =	zł
Cena brutto	zł
Słownie:	

2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za dostarczony przedmiot umowy wynagrodzenie w następujących częściach:

- 1) za wykonanie dokumentacji projektowej, w wysokościzł brutto (słownie:.....złoty brutto.) Podstawą wystawienia faktury będzie protokół z odbioru dokumentacji projektowej oraz prawomocnej decyzji pozwolenie na budowę (o ile wymagane jest jej uzyskanie).
- 2) za dostosowanie pomieszczeń i infrastruktury, w wysokościzł brutto (słownie:.....złoty brutto.) Podstawą wystawienia faktury będzie Protokół Odbioru końcowego robót budowlanych oraz jeśli wymagane przedstawienie przez Wykonawcę prawomocnej decyzji pozwolenia na użytkowanie na wykonane roboty



- budowlane albo ostatecznego zgłoszenia zamiary przystąpienia do ich użytkowania,
- 3) za dostawę urządzeń wraz z wyposażeniem i akcesoriami, montaż i uruchomieniem urządzenia, wykonanie testów oraz przeprowadzenie szkoleń personelu Zamawiającego w wysokości zł brutto (*słownie:*). Podstawą wystawienia faktury będzie Protokół Odbioru.
 3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w terminie do 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze [.....] prowadzony przez [.....]
 4. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
 5. Zamawiający nie jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Wykonawcy jakichkolwiek dodatkowych kwot poza wynagrodzeniem określonym niniejszym paragrafem, w szczególności Zamawiający nie jest zobowiązany do pokrycia kosztów przechowania czy ubezpieczenia Urządzeń kiedy Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przedmiot umowy. Przedmiot Zamówienia Wykonawca wykonuje z materiałów własnych, Zamawiający nie może być dodatkowo (poza wynagrodzeniem określonym powyżej) zobowiązany do ponoszenia jakichkolwiek dalszych kwot z tego tytułu.
 6. W przypadku, gdy Wykonawca zlecił podwykonawcy wykonanie części prac stanowiących przedmiot umowy, do faktury VAT Wykonawca zobowiązany jest dołączyć:
 - 1) kserokopie faktur wystawionych przez podwykonawców potwierdzonych przez podwykonawców „za zgodność z oryginałem” oraz
 - 2) oświadczenia podwykonawców potwierdzające otrzymanie przez podwykonawców całości wynagrodzenia za wykonane przez nich roboty wchodzące w skład robót, której dotyczy faktura wystawiona przez Wykonawcę; lub potwierdzenie przelewu na rachunek bankowy podwykonawców kwoty wskazanej na fakturze wystawionej przez podwykonawców ewentualnie z kserokopią innego dokumentu świadczącego o dokonaniu na rzecz podwykonawcy zapłaty całości wynagrodzenia za wykonane przez podwykonawcę roboty.
 - 3) podpisaną przez osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy kompletną listę podwykonawców i dalszych podwykonawców zaakceptowanych przez Zamawiającego,
 - 4) ewentualnie (jeśli dotyczy) oświadczenie Wykonawcy, że do realizacji przedmiotu umowy nie zostali zatrudnieni inni podwykonawcy i dalsi podwykonawcy ponad tych, których zaakceptował Zamawiający
 7. W przypadku, gdy podwykonawca świadczący roboty za zgodą Zamawiającego na podstawie ważnej umowy z Wykonawcą, wystąpi do Zamawiającego z roszczeniem o zapłatę za roboty podzlecone, Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w zakresie kwoty, o której zapłatę wystąpił podwykonawca, do chwili uregulowania tej należności przez Wykonawcę lub wyjaśnienia sprawy. W przypadku dokonania zapłaty przez Zamawiającego bezpośrednio na rzecz podwykonawcy na podstawie art. 647¹ § 5 k.c. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kwot wypłaconych z tego tytułu podwykonawcy. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kwot wypłaconych podwykonawcom przez Zamawiającego z zobowiązania wobec Wykonawcy.
 8. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
 9. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. 2020 poz. 106) ze szczególnym uwzględnieniem przepisów dotyczących mechanizmu podzielonej płatności, pod rygorem wstrzymania się przez Zamawiającego z zapłatą wynagrodzenia do czasu wystawienia faktury w sposób prawidłowy. W wypadku wstrzymania się z płatnością z przyczyn opisanych powyżej Wykonawcy nie będą przysługiwały odsetki za opóźnienie w płatności. Za wszelkie szkody powstałe w związku z naruszeniem zapisów niniejszego ustępu odpowiada w pełnej wysokości Wykonawca.
 10. Faktura powinna być wystawiana i przesłana do Zamawiającego w formie papierowej lub elektronicznej w ramach wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym faktorowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz



- partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018. poz. 2191 ze zm).
11. Zamawiający używa platformy elektronicznego fakturowania prowadzonej przez brokera Infinite. Faktury powinny być wystawiane na numer PEPPOL: **GLN 5907713301330**.
 12. W przypadku gdy na moment realizacji płatności rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze zgodnie z ust. 7 powyżej nie będzie znajdował się w ww. elektronicznym wykazie podatników VAT na tzw. „białej liście podatników VAT”, dostępnym w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Finansów – Krajowej Administracji Skarbowej, Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania regulowania płatności do Wykonawcy.
 13. Podane przez Wykonawcę ceny zawierają w szczególności: wartość towaru, podatek VAT, koszty transportu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, koszty rozładunku oraz wszelkie inne koszty niezbędne do realizacji przedmiotu umowy.

§ 6

ODBIORY

1. Termin i miejsce odbiorów przedmiotu umowy Strony uzgodnią razem. O gotowości do odbioru Wykonawca zawiadomi Zamawiającego z 7 - dniowym wyprzedzeniem. Wiadomość zostanie przekazana mailowo na adres wskazany w par. 17 ust 1 Termin odbioru uzgodniony przez Strony nie może być dłuższy niż dni roboczych.
2. Potwierdzeniem odbioru przez Zamawiającego prac adaptacyjnych jest Protokół Odbioru prac budowlanych.
3. Potwierdzenie odbioru przez Zamawiającego Urządzeń oraz ich uruchomienia i integracji stanowi Protokół Odbioru..

§ 7

ODBIÓR PRAC BUDOWLANYCH

4. Odbiór końcowy robót budowlanych odbędzie się przy udziale kierownika budowy i inspektorów nadzoru inwestorskiego i przedstawiciela Zamawiającego.
5. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru końcowego robót budowlanych wystąpienia wad, Zamawiający może:
 - 1) obniżyć odpowiednio wynagrodzenie, jeżeli wady nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem i nie można ich usunąć, odpowiednio do utraconej wartości technicznej i użytkowej przedmiotu odbioru, uzgodnionej przez strony,
 - 2) żądać usunięcia wad w odpowiednim terminie uzgodnionym przez strony
 - 3) odstąpić od umowy w przypadku, gdy wady są istotne,
 - 4) żądać wykonania przedmiotu umowy w części dotkniętej wadą po raz drugi, gdy wady są istotne
6. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru wad robót, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w odpowiednim terminie uzgodnionym przez strony. Termin zostanie określony w Protokole Odbioru prac budowlanych. Termin nie może przekroczyć 14 dni roboczych.
7. W przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie, Zamawiając usunie te wady na koszt i ryzyko Wykonawcy. Skorzystanie z tego uprawnienia nie wyłącza prawa Zamawiającego do obciążenia Wykonawcy karą umowną na podstawie postanowień niniejszej Umowy.
8. Wykonawca podczas odbioru końcowego robót budowlanych przekaże Zamawiającemu komplet dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowości wykonania robót, a w szczególności:
 - 1) dokumentację powykonawczą wraz ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie budowy w ilości 1 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej (CD),
 - 2) protokoły odbiorów technicznych, wyniki badań, pomiarów i prób – w ilości 1 egz.,
 - 3) projekt osłon stałych – 2 egz. oraz 1 egz. w wersji elektronicznej (CD),
 - 4) protokoły pomiarów skuteczności wykonanej wentylacji z klimatyzacją wraz z pomiarami hałasu,
 - 5) oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową, Programem Funkcjonalno - Użytkowym i decyzją pozwolenia na budowę,



- 6) karty gwarancyjne producenta wraz paszportem technicznym urządzenia,
- 7) protokoły pomiarów wykonanych instalacji elektrycznych i niskoprądowych,
- 8) protokoły wykonania testów akceptacyjnych (jakości)
- 9) jeśli wymagane przedstawienie przez Wykonawcę prawomocnej decyzji pozwolenia na użytkowanie na wykonane roboty budowlane albo ostatecznego zgłoszenia zamiary przystąpienia do ich użytkowania,

§ 8

WARUNKI DOSTAWY I ODBIORU URZĄDZEŃ

1. Wykonawca po dostosowaniu pomieszczeń i infrastruktury dostarczy urządzenia wraz z gwarancją producenta i 1 egzemplarzem dokumentacji obsługi w języku polskim oraz dokumentację techniczną – ruchową w języku polskim.
2. Wykonawca po wykonaniu integracji o której mowa w §1 ust 2 pkt 6) dostarczy Zamawiającemu protokół z wykonanej integracji oraz testy integracyjne przesłanych danych.
3. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru przez Zamawiającego, że dostarczony przedmiot umowy nie odpowiada parametrom technicznym określonym w ofercie, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego dokonania jego wymiany. Wymiana musi nastąpić maksymalnie w terminie 7 dni od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego takiego roszczenia.

§ 9

WARUNKI GWARANCJI I NAPRAWY DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy objęty jest [...] - miesięczną rękojmią i gwarancją producenta. Początek biegu tych terminów stanowi data odbioru Urządzeń zgodnie z zasadami określonymi niniejszą umową.
2. Zamawiający może wykonywać uprawnienia w tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu dostawy.
3. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie dostawy w chwili dokonania ich odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca lub inny gwarant ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
4. Jeśli Wykonawca, gwarant albo osoba przez nich upoważniona, po wezwaniu ich do usunięcia wad przez Zamawiającego, nie dopełni obowiązku usunięcia wad w drodze naprawy w terminie określonym niniejszą Umową, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy przez autoryzowany serwis producenta na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy, a w szczególności roszczenia z tytułu rękojmi za wady fizyczne jak i uprawnienie do naliczenia kar umownych. Przed skorzystaniem z prawa powierzenia wykonania serwisu innemu podmiotowi, Zamawiający wezwie Wykonawcę do naprawy, wyznaczając mu dodatkowy termin.
5. Wykonawca w okresie gwarancji i rękojmi zobowiązuje się w ramach wynagrodzenia umownego do:
 - 1) bezpłatnej, planowej technicznej obsługi serwisowej wykonywania przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta, jednak nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy. *Pierwszy przegląd powinien być przeprowadzony w terminie, kolejne w terminie kolejnych 12 miesięcy po dacie pierwszego przeglądu.*
 - 2) przystąpienia do usunięcia awarii w terminie do 48 godzin w dni robocze (od poniedziałku do piątku w godz. 8⁰⁰ - 15⁰⁰) od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. Za przystąpienie do usunięcia awarii Zamawiający uzna działanie Wykonawcy, które ma doprowadzić do usunięcia usterki lub rozpoczęcia diagnozy uszkodzenia w drodze telefonicznego wywiadu technicznego, serwisu zdalnego lub wizyty osobistej pracownika działu serwisu Wykonawcy.
 - 3) naprawy urządzenia z terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii
 - 4) w przypadku konieczności importu części zamiennych lub konieczności naprawy wyposażenia poza granicami kraju, Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu naprawy, o którym



- mowa w pkt 3) do 14 dni. O fakcie konieczności dokonania naprawy przy użyciu importowanych części oraz o przewidywanym terminie naprawy Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego.
- 5) wymiany części/modułu na wolne od wad w terminie 14 dni od zgłoszenia takiego roszczenia przez Zamawiającego, w przypadku 3 awarii powodujących wyłączenie przedmiotu umowy z eksploatacji w okresie kolejnych 12 miesięcy w trakcie trwania gwarancji. Wykonawca udzieli gwarancji na wymienione podczas naprawy przedmiotu umowy części/moduły zgodnie z gwarancją udzieloną przez producenta albo do upływu terminu gwarancji na całe urządzenie, w zależności który termin upłynie później.
 - 6) przekazania Zamawiającemu, po każdej planowej czynności serwisowej oraz każdej naprawie, raportu serwisowego zawierającego opis wykonanych czynności serwisowych lub opis wykonanej naprawy z określeniem zużytych do naprawy części oraz określeniem czasu trwania naprawy serwisowej lub czynności serwisowej.
 6. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia i wady dostarczanego urządzenia wynikłe na skutek:
 - 1) eksploatacji urządzenia medycznego przez Zamawiającego niezgodnie z jego przeznaczeniem, nie stosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich,
 - 2) samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby,
 - 3) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi siła wyższa (np. pożar, powódź, zalanie),
 7. Zamawiający zobowiązuje się do niezwłocznego zgłaszania usterek urządzenia telefonicznie i potwierdzenia zgłoszenia faksem bądź mailem na numer serwisu gwarancyjnego Wykonawcy tel. [.....]/fax. [.....], e-mail: [.....]
 8. Wykonawca zobowiązuje się do potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia usterki przez Zamawiającego faxem na nr 71/32 70 353 lub na adres e - mail podany na zgłoszeniu.

§ 10

WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI NA ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE

1. Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi na okres 60 - miesięcy na roboty budowlane i instalacyjne wykonane w pomieszczeniach przeznaczonych na Pracownię.
2. W ramach gwarancji i rękojmi Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia ewentualnych wad stwierdzonych w trakcie dokonywania odbioru pomieszczeń przez uprawnione do tego urzędy/jednostki np. Sanepid.
3. Wykonawca w okresie gwarancji dokona nieodpłatnie przeglądu instalacji wentylacji z klimatyzacją zgodnie z zaleceniami producenta oraz wymieni w ramach wynagrodzenia umownego filtry wstępne, dokładne (min. 2 x w roku w okresie wiosna – lato, jesień – zima).
4. W przypadku wystąpienia wad w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia wad w terminie 7 dni od daty zgłoszenia ich przez Zamawiającego. Termin zakończenia usuwania wad strony ustalą protokolarnie. Termin nie może przekroczyć dni roboczych
5. Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokonał usunięcia wad istotnych, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wady. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas w którym wada była usuwana.
6. Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady, które zostały zgłoszone przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo obciążenia Wykonawcy wszystkimi kosztami usunięcia wad, jeśli Wykonawca nie przystąpi do ich usunięcia w terminie określonym w ust. 3 niniejszego paragrafu. Usunięcie wad nastąpi na ryzyko Wykonawcy. Zamawiający w takim przypadku (zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu) jest uprawniony do obciążenia Wykonawcy karą umowną za niewykonanie obowiązków gwarancyjnych w terminie.

§ 11

WARUNKI RĘKOJMI ZA WADY FIZYCZNE I PRAWNE DOSTAWY

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy z tytułu rękojmi w okresie [...] lat od podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne przedmiotu umowy, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem przedmiotu umowy do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Zamawiający zwolniony jest od ewentualnych roszczeń osób trzecich wynikających z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem przedmiotu umowy do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

§ 12

PODWYKONAWSTWO

1. *)Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy wykona siłami własnymi.
2. *)Wykonawca oświadcza, iż część zakresu przedmiotu umowy zrealizuje z udziałem podwykonawców. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia umowy z podwykonawcami:
 - 1)w zakresie
 - 2).....w zakresie.....
3. Ilekroć w niniejszym zapisie mowa jest o podwykonawcy lub umowie podwykonawczej, należy przez to rozumieć również dalszych podwykonawców, a także umowy zawierane przez podwykonawcę z dalszym podwykonawcą i dalszego podwykonawcę z kolejnym dalszym podwykonawcą.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców, odpowiadając za ich działania i za zaniechania, jak za własne.
5. Wykonawca realizację przedmiotu umowy, może powierzyć podwykonawcy na podstawie zawartej umowy o podwykonawstwo w rozumieniu ustawy Pzp.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, a także projektu jej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
7. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo wynosi 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
8. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający, w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu, nie zgłosi w formie pisemnej sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
9. W przypadku zawarcia umowy podwykonawcy z dalszym podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. W tym przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 6 niniejszego paragrafu, zdanie drugie.
10. Zakazuje się wprowadzania do umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą na podstawie których podwykonawca lub dalszy podwykonawca będzie zobowiązany wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie gotówkowej.
11. Zamawiający zgłasza w formie pisemnej zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i projektu zmiany tej umowy lub w formie pisemnej



sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i zmiany do tej umowy w terminie 14 dni od dnia ich doręczenia w przypadkach:

- 1) niespełnienia wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
 - 2) ustalenia terminu zapłaty wynagrodzenia dłuższego niż określony w ust. 4 niniejszego paragrafu,
 - 3) narusza zakaz o którym mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu.
12. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niniejszej umowy przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
13. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niniejszej umowy przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia,
14. Zasady opisane w niniejszym paragrafie dotyczące zawarcia umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo stosuje się odpowiednio do zmiany umowy o podwykonawstwo.

**) wybrać odpowiednio, niepotrzebne skreślić*

§ 13

PRAWA AUTORSKIE

Z chwilą zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego przechodzą na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do dokumentacji projektowej na wszystkich polach eksploatacji w zakresie:

- 1) utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzane każdą techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
- 2) obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono (wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy),
- 3) rozpowszechniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym

§14

ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WADY PROJEKTOWE DOKUMENTACJI

1. Wykonawca odpowiedzialny jest względem Zamawiającego, jeżeli dokumentacja ma wady zmniejszające jej wartość lub użyteczność ze względu na cel wynikający z jej przeznaczenia.
2. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne dokumentacji wygasa po upływie roku od daty przekazania do użytkowania inwestycji wykonanej na jej podstawie, jednak nie później niż 3 lata od dnia odbioru dokumentacji.

§ 15

UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć umowę ubezpieczenia od wszelkich ryzyk budowlanych na czas wykonywania przedmiotu umowy. Umowa powinna obejmować ubezpieczenie robót w wysokości 80% wynagrodzenia umownego brutto.
2. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu, w terminie 14 dni od zawarcia niniejszej umowy, kopię polisy ubezpieczeniowej, o której mowa w ust 1, a w przypadku gdy okres ubezpieczenia upływa wcześniej niż termin zakończenia robót objętych niniejszą umową, Wykonawca zobowiązany jest również przedłożyć Zamawiającemu, nie później niż ostatniego dnia obowiązywania ubezpieczenia, kopię dowodu jej przedłużenia – pod rygorem zawarcia umowy ubezpieczenia lub przedłożenia ubezpieczenia przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy na którą Wykonawca wyraża zgodę, pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do dostarczenia dowodu ubezpieczenia, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym terminie nie krótszym niż 10 dni, po bezskutecznym upływie tego terminu.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu kopię dowodów zapłaty składki ubezpieczeniowej lub każdej jej raty, nie później niż następnego dnia po upływie terminu zapłaty.



§ 16

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) w przypadku odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto,
 - 2) za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy (w tym za brak terminowej realizacji obowiązku, o którym mowa w par. 7 ust. 2 niniejszej Umowy) w wysokości 2% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1 pkt 1) – 5) za każdy dzień zwłoki,
 - 3) za zwłokę w dostosowaniu pomieszczeń i infrastruktury, montaż i uruchomienie urządzenia, wykonanie testów, integracji urządzenia z oprogramowaniem Zamawiającego w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, określonego w §5 ust. 1 pkt 5) za każdy dzień zwłoki.
 - 4) Za zwłokę w przeprowadzeniu szkoleń personelu Zamawiającego w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1 pkt 5) za każdy dzień zwłoki, przy czym za nieprzeprowadzenie szkoleń na potrzeby niniejszego postanowienia rozumiane jest również nieprzeprowadzenie szkoleń w pełnym zakresie przewidzianym postanowieniami niniejszej Umowy,
 - 5) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze robót budowlanych w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1 pkt 5), za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - 6) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1 pkt 5) za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu wyznaczonego terminu do usunięcia wad,
 - 7) za niewykonanie lub zwłokę w przeprowadzeniu przeglądów Urzędnika wymaganych przez producenta w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1 pkt 5) za każdy dzień zwłoki,
 - 8) za przekroczenie terminu naprawy określonego w § 9 ust.5 pkt 3, 4 i 5 w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto.
 - 9) niedopełnienie wymogu zatrudnienia pracowników na stanowiskach o których mowa w § 20 ust 1 niniejszej Umowy, na umowę o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy w wysokości 500 zł za każdego niezatrudnionego pracownika,
 - 10) niedopełnienie obowiązku przedłożenia dokumentów, o których mowa w par. 20 niniejszej Umowy, w tym nieprzedłożenia dokumentów zawierających pełne dane lub przedłożenia dokumentów niezgodny ze stanem faktycznym, w wysokości 500 zł. za każdy przypadek naruszenia,
 - 11) w przypadku kiedy Wykonawca
 - nie dokona zapłaty lub dokona nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom,
 - nie przedłoży do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany,
 - nie przedłoży poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
 - nie dokona zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, zgodnie z art. 464 ust. 10 Pzpi są to czynności zawinione przez Wykonawcę, jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary w wysokości 500 zł. za każdy przypadek naruszenia.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
3. Maksymalna wysokość nałożonych kar umownych **nie może przekroczyć 20%** wartości brutto dostarczonego towaru.
4. Zamawiający mogą dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.



§ 17

OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU PRZY REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Zamawiający do nadzoru nad realizacją umowy wyznacza: Z-ca Dyrektora ds. Eksploatacji
2. Strony wyznaczają niżej wymienione osoby do wzajemnego kontaktowania się przy realizacji przedmiotu umowy:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - a) tel....., który jest upoważniony do podpisania protokołu odbioru urządzenia,
 - b) tel., która jest upoważniona do podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych,
 - c) Funkcję inspektora nadzoru z ramienia Zamawiającego pełnić będzie:
 - 2.1, posiadający uprawnienia, nr uprawnień tel., e-mail: - branża konstrukcyjno - budowlana
 - 2.2, posiadający uprawnienia, nr uprawnień tel., e-mail: - branża sanitarna
 - d) Wykonawca ustanawia kierownika budowytel. posiadającego uprawnienia w zakresie nr uprawnień
 - 2) Inspektorzy Nadzoru Inwestorskiego działają w granicach umocowania określonego przepisami prawa i są uprawnieni do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z jakością robót, które są niezbędne do prawidłowego oraz zgodnego z umową i dokumentacją projektową wykonania robót.
 - 3) ze strony Wykonawcy:
 - a)tel., który jest upoważniony do podpisania protokołu odbioru urządzenia oraz końcowego odbioru przedmiotu umowy,
 - b) tel.: - kierownik robót budowlanych
 - c) tel.:
3. Zmiana osób o których mowa w ust. 1 nie wymaga aneksu do umowy a tylko poinformowania drugiej strony w formie pisemnej.

§ 18

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy w przypadku realizacji Zadania nr 1, Wykonawca wniesie w dniu zawarcia umowy 5% wartości umowy brutto, tj. kwotę.....zł (słownie:.....) – *jeśli dotyczy*.
 2. *) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu należy przelać na konto Zamawiającego prowadzonego w PKO BP SA Regionalny Oddział Korporacyjny we Wrocławiu nr konta 95 1020 5226 0000 6002 0349 8904
 3. *) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych i ubezpieczeniowych oraz poręczeniach należy złożyć w kasie Zamawiającego w godzinach od 11.00 do 14.00 (od poniedziałku do piątku)
 4. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić 70%, tj. kwotę (słownie:) zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane., a 30 % zabezpieczenia, tj. kwotę zł (słownie:), w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- *) *wybrać odpowiednio*

§ 19

ODSTĄPIENIE OD UMOWY/ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.



2. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
3. Zamawiający może rozwiązać Umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku gdy Wykonawca nie rozpocznie robót budowlanych bądź ich nie realizuje w okresie dłuższym niż 10 dni bez zgody Zamawiającego.
4. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

§ 20

ZATRUDNIENIE PRACOWNIKÓW NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ

1. Zamawiający na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Pzp wymaga, a Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2020r. poz. 1320) z uwzględnieniem minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 2177 ze zm.) przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia pracowników wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia: bezpośrednie wykonywanie robót budowlanych w zakresie wszystkich branż przewidzianych w dokumentacji – wszyscy pracownicy fizyczni wykonujący roboty budowlane, w szczególności roboty ogólnobudowlane i posadzgarskie - za wyjątkiem Kierownika budowy, ekspertów i specjalistów.
2. W terminie 5 dni od daty zawarcia umowy Wykonawca i podwykonawcy złożą Zamawiającemu oświadczenie potwierdzające zatrudnienie pracowników, o których mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału, na podstawie umowy o pracę.
3. W trakcie realizacji zamówienia, Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń, dokumentów i wyjaśnień w zakresie potwierdzenia spełniania wymogu określonego w ust. 1,
 - 2) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania zamówienia.
4. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w wezwaniu terminie, **nie krótszym niż 3 dni robocze**, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane niżej dowody w celu potwierdzenia spełniania wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz za wskazaniem liczby osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu,
 - 2) oświadczenia wszystkich pracowników, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę zawierające informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu oraz otrzymaniu wynagrodzenia za ostatni miesiąc pracy.
5. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę oświadczeń, o których mowa w ust. 2 i 4 niniejszego paragrafu skutkować będzie naliczeniem kary umownej, o której mowa w § 16 ust. 1 pkt 10) umowy.
6. Wykonawca w terminie **nie dłuższym niż 3 dni robocze** od upływu terminu wskazanego w wezwaniu, o którym mowa w ust. 4, dokona czynności naprawczych i bez ponownego wzywania złożą żądane przez Zamawiającego dowody w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.
7. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może sam przeprowadzić kontrolę lub zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.



§ 21

ZMIANY UMOWY

1. Strony przewidują możliwość zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących okolicznościach:
 - a) zmiany terminu realizacji zamówienia na skutek wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy oraz z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy w szczególności w przypadku wstrzymania przez Zamawiającego lub inne służby nadzoru wykonywania robót, a także w sytuacji powstania obowiązku wstrzymania prac wynikającego z innych przepisów prawnych;
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy będą dokonywane w postaci pisemnych aneksów podpisanych przez obie strony pod rygorem nieważności. Wykonawcy nie przysługują roszczenia o dokonanie zmiany umowy w wyżej wymienionych okolicznościach.

§ 22

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Zamawiający upoważni Wykonawcę odrębną umową do przetwarzania danych osobowych w systemie informatycznym Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się działać zgodnie z obowiązkami i wymogami wynikającymi z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz powiązanych z nim powszechnie obowiązujących przepisów prawa polskiego.

§ 23

POUFNOŚĆ

1. W przypadku kiedy w trakcie wykonywania obowiązków umownych Wykonawca uzyska dostęp do danych pacjentów, Wykonawca jak i jego personel którym posługuje się przy wykonywaniu obowiązków umownych zobowiązany jest zachować w tajemnicy te dane.
2. Obowiązek w tym zakresie trwa przez czas nieokreślony.

§ 24

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca może dokonać cesji wierzytelności na osobę trzecią po uzyskaniu zgody Zamawiającego oraz jego organu tworzącego.
3. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy z zastrzeżeniem §17 ust. 2 umowy.
4. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową rozstrzygał będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załączniki:

Załącznik nr 1 – oferta

Załącznik nr 2 – wzór protokołu z przeprowadzenia szkoleń

Załącznik nr 4 – Program Funkcjonalno – Użytkowy

Załącznik nr 5 - umowa powierzenia i przetwarzania danych osobowych

*Załącznik nr 2 do umowy
Nr sprawy Szp/FZ – 18/2021*

WZÓR PROTOKÓŁU Z PRZEPROWADZENIA INSTRUKTAŻU

W związku z przekazaniem do użytkowania w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu przy ul. H. Kamińskiego 73A urządzenia medycznego typu:

.....
wyprodukowanego przez:.....

w dniu (dniach): udzielono użytkownikom szkolenia w zakresie:

- obsługi i użytkowania,
-
-
-

w/w urządzenia.

Osoby objęte szkoleniem:		
l.p.	imię, nazwisko	podpis
1.		
2.		
3.		

Szkolenie przeprowadzone zostało przez przedstawiciela firmy:

nazwa:

adres:

kontakt:

Przeprowadzone szkolenie pozwoli na prawidłową i bezpieczną eksploatację sprzętu przez użytkowników.

Osoby prowadzące szkolenie:		
l.p.	imię, nazwisko	podpis
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Protokół sporządzono w egzemplarzach

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia¹. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia² w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [][][][]/S [][][]-[][][][][][][][][]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [....]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego ³	Odpowiedź:
Nazwa:	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź: Przetarg nieograniczony
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁴ :	DOSTAWA, MONTAŻ I URUCHOMIENIE KARDIOANGIOGRAFU DWUPŁASZCZYZNOWEGO ORAZ URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH DO PRACOWNI PRZEZNACZYNIOWEJ DIAGNOSTYKI I TERAPII WRODZONYCH WAD SERCA U DZIECI
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający	Szp/FZ – 18/2021

¹ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

² W przypadku **instytucji zamawiających**: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.

W przypadku **podmiotów zamawiających**: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

³ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁴ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

(jeżeli dotyczy)⁵:

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁶ : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁷ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁸ : czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁹ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [...]

⁵ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

⁶ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁷ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.
Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.
Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.
Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

⁸ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

⁹ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy
<p>Jeżeli tak:</p> <p>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹⁰:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p>Jeżeli nie:</p> <p>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIKIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹¹ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie	

¹⁰ Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

¹¹ Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane

– tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.
O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹².

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**¹³;
2. **korupcja**¹⁴;
3. **nadużycie finansowe**¹⁵;
4. **przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną**¹⁶
5. **pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu**¹⁷
6. **praca dzieci i inne formy handlu ludźmi**¹⁸.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów	Odpowiedź:
---	------------

¹² Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

¹³ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

¹⁴ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁵ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

¹⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

¹⁷ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

¹⁸ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	
Czy w stosunku do samemu wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Jeżeli tak , proszę podać ²⁰ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²¹
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²² („samoczyszczenie”)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki ²³ :	[.....]

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:		
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie		
	<table border="1"> <tr> <td>Podatki</td> <td>Składki na ubezpieczenia społeczne</td> </tr> </table>	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne		

¹⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²² Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

²³ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

<p>Jeżeli nie, proszę wskazać:</p> <p>a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy;</p> <p>b) jakiej kwoty to dotyczy?</p> <p>c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków:</p> <p>1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji. – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia: <p>2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>
<p>Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):²⁴ [.....][.....][.....]</p>	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁵

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

<p>Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy²⁶?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)?</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>

²⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁵ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

²⁶ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

<p>Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....].[.....].[.....]³¹</p>

³¹

Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

wskazać:	
W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....]

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ³² : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta

³²

Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

<p>stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³³ (-):</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:</p> <p>i/lub</p> <p>2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁴ (-):</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do wskaźników finansowych³⁵ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e):</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika — stosunek X do Y³⁶ — oraz wartość): [.....], [.....]³⁷</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę:</p> <p>Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

³³ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁴ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁵ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:								
<p>1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane: W okresie odniesienia³⁸ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowolającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi: W okresie odniesienia³⁹ wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych⁴⁰:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
<p>2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych⁴¹, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:</p>	<p>[.....] [.....]</p>								
<p>3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>								

³⁸ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

³⁹ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

⁴⁰ Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴¹ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polegają, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

<p>przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p>	
<p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) [.....] b) [.....]</p>
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>	<p>Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>
<p>9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

⁴² Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

⁴³ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

<p>uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>{...}</p> <p>{adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}}</p>
---	--

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>{.....}{.....}</p> <p>{adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}}</p>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>{.....}{.....}</p> <p>{adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): {.....}{.....}{.....}}</p>

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu. Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
<p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:</p> <p>W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:</p> <p>Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁴, proszę wskazać dla każdego z nich:</p>	<p>{...}</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie⁴⁵</p> <p>{adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji}: {...}{...}{...}⁴⁶</p>

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁴⁷, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁴⁸, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskać(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): {.....}

⁴⁴ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁷ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urząd lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁴⁸ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

**Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
we Wrocławiu
51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73a**

**PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY
(zwana dalej „PFU”)**

**Wykonanie dokumentacji projektowej, robót budowlanych oraz dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń medycznych pod nazwą:
„URUCHOMIENIE PRACOWNI NACZYNIOWEJ DIAGNOSTYKI I TERAPII WRODZONYCH WAD SERCA U DZIECI W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU”**

adres inwestycji

ul. Kamińskiego 73a

51-124 Wrocław

zakres robót objętych opracowaniem

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA	– KOD CPV 71220000-6
URZĄDZENIA MEDYCZNE	– KOD CPV 33100000-1
ROBOTY W ZAKRESIE BUDYNKÓW	– KOD CPV 45210000-2
ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA, TYNKOWANIE	– KOD CPV 45111000-8 – KOD CPV 45410000-4
ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI	– KOD CPV 45421000-4
POKRYWANIE PODŁÓG I SCIAN	– KOD CPV 45430000-0
ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN I C.O.	– KOD CPV 45330000-9
ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE	– KOD CPV 45310000-0
PRZEBUDOWA BUDYNKÓW	– KOD CPV 45262700-8

nazwa i adres zamawiającego

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu 51-124 Wrocław, ul. H Kamińskiego 73a

dane firmy wykonującej opracowanie

EDAN usługi projektowe i konsulting Piotr Złotkowski

al. J. Kasprowicza 56/1; 51-137 Wrocław

dane osób wykonujących opracowanie

mgr Piotr Złotkowski

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu opracowania	4
2. Parametry określające wielkość obiektu	5
3. Aktualne uwarunkowania	5
4. Opis projektowanej funkcji	7

II. OPIS WYMAGAŃ

1. Dokumentacja projektowa	7
2. Wymagania ogólne	8
3. Roboty budowlane	9
4. Instalacje	12
5. Bezpieczeństwo pożarowe	18
6. Warunki wykonania i odbioru robót	19
7. Dostawa, montaż i uruchomienie.....	21

III. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

Stan istniejący	– załącznik nr 1
Koncepcja przebudowy	– załącznik nr 2
Spis wykończeni pomieszczeń	– załącznik nr 3
Mapa sytuacyjna	– załącznik nr 4

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Zamiarem Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego jest zakup urządzenia do angiografii dziecięcej oraz dostosowanie istniejącej infrastruktury na poziomie niskiego parteru budynku A strona lewa do wymogów dostarczanego angiografu, uzyskanie niezbędnych decyzji administracyjnych oraz dostawa, montaż i uruchomienie angiografu wraz z dodatkowymi urządzeniami i sprzętem stanowiącym wyposażenie pracowni. Zakres prac należy dopasować do wymagań Zamawiającego przedstawionych w niniejszym Programie Funkcjonalno - Użytkowym, który opisuje wymagania i oczekiwania Zamawiającego stawiane przedmiotowej inwestycji i dostosowaniu całości do wymogów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą, Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi oraz innymi przepisami wyszczególnionymi w dalszej części niniejszego opracowania. Program ten także dokładnie precyzuje zakres, jakość oraz wymogi urządzeń jakie należy dostarczyć i zamontować w ramach tej realizacji.

Wykonawca w ramach realizacji projektu powinien kontynuować określony w postaci programu układ funkcjonalny w sposób zgodny z w/w przepisami i warunkami określonymi dla przewidzianych do zainstalowania poszczególnych urządzeń medycznych oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (przywołane przepisy należy stosować zgodnie z obowiązującym obecnie stanem prawnym czyli wraz ze wszelkimi wprowadzonymi zmianami na dzień złożenia oferty). Działanie Wykonawcy oraz wyniki jego pracy muszą być zgodne z obowiązującym porządkiem prawnym. Program Funkcjonalno - Użytkowy służy do ustalenia planowanych kosztów prac projektowych, robót budowlanych wraz z kosztami wyposażenia oraz przygotowania oferty szczególnie w zakresie obliczenia ceny ofertowej - stanowi podstawę do sporządzenia ofertowej kalkulacji na kompleksową realizację zadania obejmującego wykonanie dokumentacji projektowej wraz ze wszystkimi wymaganymi prawem uzgodnieniami, jak również na wykonanie wszelkich robót rozbiórkowych, budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych, dostawą wyposażenia wraz z rozruchem technologicznym, przekazaniem obiektu do użytkowania, oznakowaniem, szkoleniami i serwisowaniem w okresie gwarancji.

W ramach planowanego przedsięwzięcia należy wykonać następujące czynności:

- Dostawa wyposażenia i urządzeń,
- Wykonanie niezbędnych inwentaryzacji, odkrywek i ekspertyz potrzebnych dla realizacji projektu i robót budowlanych;
- Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego w zakresie niezbędnym dla uzyskania stosowanych decyzji administracyjnych i realizacji robót budowlanych (np. pozwolenia na budowę);
- Uzyskanie wymaganych decyzji administracyjnych, jeżeli będą takie wymagane – są w gestii Wykonawcy;
- Wykonanie całości inwestycji zgodnie opracowanymi projektami;
- Montaż i uruchomienie dostarczonego wyposażenia i urządzeń;

- Uzyskanie wszystkich koniecznych do użytkowania obiektu uzgodnień, odbiorów i uzyskanie zgody na użytkowanie;
- Szkolenie personelu w zakresie obsługi dostarczonej aparatury medycznej i wyposażenia dodatkowego.

2. Parametry określające wielkość obiektu

Parametry obszaru objętego opracowaniem:

- Powierzchnia użytkowa – 200,9 m²
- wysokość pomieszczeń 297-300 cm
- Kubatura brutto – 600 m³

SPIS POMIESZCZEŃ

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
01	Śluza/przygotowanie pacjenta	19,13
02	Wentylatornia	16,63
03	Śluza/przygotowanie personelu	12,75
04	Przedsiónek	11,27
05	Pracownia angiografii	64,75
06	Magazyn czysty	8,73
07	Sterownia	16,94
08	Śluza	5,97
09	Pomieszczenie techniczne	20,39
10	Pokój opisów/socjalny	14,29
11	Węzeł sanitarny personelu	5,39
12	Pomieszczenie porządkowe	4,66
RAZEM		200,9

3. Aktualne uwarunkowania

Przebudowie ulegać będzie niski parter budynku A, strona lewa, pomiędzy osiami 4-10 oraz infrastruktura zewnętrzna Szpitala. Wszystkie roboty budowlane należy zaprojektować i wykonać tak aby w minimalnym stopniu powodowały uciążliwość w bieżącej eksploatacji istniejącego obiektu szpitala. Prace budowlane będą realizowane w ramach części ogólnej funkcjonującego korytarza budynku. Konieczne, czasowe wyłączenie z użytkowania poszczególnych części obiektu szpitala należy ograniczyć do niezbędnego minimum, po uprzednim uzgodnieniu tego z Zamawiającym. Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu harmonogramu wykonania poszczególnych prac planowanych do wykonania dotyczących zarówno etapu projektowania jak i etapu wykonawstwa.

Szpital posiada niepełną archiwalną dokumentację pomieszczeń objętych opracowaniem (dostępna w formie papierowej w siedzibie Zamawiającego) oraz koncepcję funkcjonalną, która stanowi załączniki do niniejszego opracowania.

Objęty opracowaniem budynek powstał w latach siedemdziesiąty i osiemdziesiątych jako część głównego budynku szpitala.

Istniejący kompleks budynków szpitalnych został wybudowany na przełomie lat siedemdziesiątych i osiemdziesiątych ubiegłego wieku jako typowy wieloprofilowy szpital specjalistyczny na 600 łóżek wraz z całą konieczną infrastrukturą.

Budynek A, w którym znajdują się pomieszczenia przeznaczone do dostosowania, jest budynkiem ośmiokondygnacyjnym z dodatkową kondygnacją techniczną znajdującą na dachu budynku oraz poniżej poziomu terenu. Konstrukcję nośną budynku stanowi szkielet ramowy, żelbetowy z prefabrykowanych ram typu „H” w rozstawie co 6,60 m i stropy żelbetowe prefabrykowane z płyt kanałowych. W budynku A znajdują się oddziały szpitalne oraz, na kondygnacji niskiego parteru, pomieszczenia usługowe. Nad obszarem objętym opracowaniem znajduje się oddział chirurgiczny. Pod obszarem objętym opracowaniem znajduje przestrzeń/kondygnacja techniczna.

Obecnie budynek A jest wydzielony od pozostałych budynków jako osobna strefa pożarowa. Posiada wydzielone pożarowo klatki schodowe. Środkowa klatka schodowa posiada wymuszony system oddymiania. Szpital posiada odstępstwa od niewymiarowych klatek schodowych oraz od oddymiania poziomych dróg ewakuacyjnych.

Uzyskanie niezbędnych pozwoleń administracyjnych, materiałów do projektowania oraz innych niezbędnych uzgodnień, ocen, opinii i opracowań koniecznych do wykonania projektu oraz wykonania robót budowlanych, leży po stronie Wykonawcy i na jego koszt.

Zaleca się aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej inwestycji. Przebudowa budynku nie może pogorszyć istniejących warunków funkcjonowania szpitala.

Ponadto Zamawiający wymaga od Wykonawcy:

- zabezpieczenia i wydzielenia terenu budowy,
- przygotowania zaplecza budowy oraz zaplecza socjalnego dla pracowników w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym,
- uzgodnienia z Zamawiającym dokumentacji projektowej na podstawie, której realizowane będą prace budowlane,
- wjazdu na teren i wyjazdu z terenu budowy poprzez istniejący wjazd na teren kompleksu szpitalnego lub inny wskazany przez Zamawiającego,
- poniesienia kosztów naprawy ewentualnych uszkodzeń istniejących dróg, budynku a także odtworzenia istniejącej wokół budynku zieleni ponosi Wykonawca,
- przygotowania terenu robót i jego koszty w ramach zamówienia,
- uwzględnienia wszystkich kosztów związanych z realizacją prac niezbędnych do wykonania, w tym prac zabezpieczeniowych, porządkowych, a także systematyczny wywóz ewentualnych odpadów budowlanych,
- na czas trwania budowy należy uzgodnić z osobą wskazaną przez Zamawiającego miejsce składowania materiałów budowlanych dla potrzeb Wykonawcy,
- ponoszenia odpowiedzialności za sprzęt i materiały pozostawione na terenie inwestycji oraz mienia Zamawiającego,

- usunięcia na własny koszt wszystkich szkód powstałych podczas realizacji niniejszego zadania.

4. Opis projektowanej funkcji

Zakupowany aparat angiograficzny ma służyć głównie celom diagnostyki kardiologii dziecięcej pacjentów stacjonarnych Szpitala. Nowa pracownia zlokalizowana będzie na najniższej kondygnacji budynku łóżkowego w pobliżu wind, w miejscu pomieszczeń po byłej chemioterapii ambulatoryjnej. Nowopowstająca pracownia zajmie swoim obszarem prawie całą byłą chemioterapię.

W ramach samej sali angiografii należy wykonać pomieszczenia towarzyszące niezbędne funkcjonowania pracowni jako całości. Wejście personelu przewiduje się dwoma drogami, jedno prowadzi przez pomieszczenie przygotowania personelu/śluzę i dalej na salę angiografii, drugie poprzez śluzę do pomieszczenia sterowni lub opisowni. Wjazd i wyjazd pacjenta na salę, odbywać ma się poprzez przygotowanie/śluzę pacjenta. Wyprowadzenie brudnego materiału prowadzone będzie poprzez pomieszczenie porządkowe, które jednocześnie będzie pełniło funkcję krótkotrwałego przetrzymywania materiału brudnego. Dla potrzeb funkcjonowania pracowni i urządzeń konieczne jest wydzielenie pomieszczenia technicznego i wentylatorni. Przy sterowni zlokalizowano pomieszczenie opisów, które jednocześnie ma pełnić funkcję pomieszczenia socjalnego. Dodatkowo dla pracowników wydzielono węzeł sanitarny.

II. Opis wymagań

1. Dokumentacja projektowa:

W ramach przygotowywanej dokumentacji projektowej Zamawiający oczekuje od Wykonawcy wykonania następujących opracowań:

- Wykonanie inwentaryzacji budowlano-instalacyjnej,
- Sporządzenia mapy do celów projektowych,
- Wykonanie niezbędnych odkrywek, ekspertyz i analiz, w tym ekspertyzy nośności istniejącego stropu, na którym ma zostać postawiony tomograf komputerowy oraz sposobu wprowadzenia urządzenia.
- Wykonanie projektu budowlanego wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i pozwoleniami, w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę;
- Wykonania, zatwierdzonego przez Sanepid, projektu osłon stałych dla nowej pracowni;
- Uzgodnienia i uzyskania akceptacji Zamawiającego w zakresie kolorystyki i doboru materiałów wykończeniowych dla całości inwestycji;
- Uzyskania wszystkich niezbędnych uzgodnień, pozwoleń i odbiorów dla prawidłowego funkcjonowania pracowni;
- Wykonania i przekazania zamawiającemu dokumentacji powykonawczej w 2 egzemplarzach w formie pisemnej oraz w wersji elektronicznej.
- Przekazanie protokołów odbiorowych, sprawdzeń, prób, kart technicznych, kart materiałowych, oświadczeń itp.

2. Wymagania ogólne:

Zamawiający będzie wymagał, aby organizacja robót, jakość użytych materiałów i jakość wykonania były na poziomie wyższym od przeciętnego i będzie kontrolował w tym zakresie działania wykonawcy - organizacji robót budowlanych. Konieczne będzie także:

- zabezpieczenie interesów osób trzecich ;
- zapewnienie ochrony środowiska ;
- zapewnienie warunków bezpieczeństwa pracy;
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób trzecich ;
- zabezpieczenie chodników i jezdni istniejących od następstw związanych z budową.

Wywóz gruzu i ewentualnych odpadów budowlanych wykonawca może dokonać na wysypisko komunalne po uprzednim ustaleniu z lokalnym odbiorcą śmieci. Wyroby budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, mają spełniać wymagania polskich przepisów, a wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu, zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry i atesty. Wyroby budowlane wytwarzane według zasad określonych w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznych (np. beton) będą wymagały przeprowadzenia badań potwierdzających, czy spełniają one oczekiwane parametry. Koszty przeprowadzenia tych badań obciążają wykonawcę, a potrzebę tych badań i ich częstotliwość określi specyfikacja techniczna.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych. Kontroli zamawiającego będą w szczególności poddane:

- rozwiązania projektowe zawarte w dokumentacji projektowej, - przed ich skierowaniem do wykonawców robót budowlanych - w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno- użytkowym oraz warunkami umowy,
- stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w dokumentacji projektowej,
- wyroby budowlane lub elementy wytworzone na budowie.
- sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności ich wykonania z projektami, programem funkcjonalno-użytkowym i umową.

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do zarządzania realizacją umowy oraz zespołu specjalistów pełniących funkcje inspektorów nadzoru w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane i postanowień umowy.

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,

- odbiór częściowy,
- odbiór końcowy,
- odbiór po okresie rękojmi,
- odbiór ostateczny tj. po okresie gwarancji.

Sprawdzeniu i kontroli będą podlegały:

- użyte wyroby budowlane i uzyskane w wyniku robót budowlanych elementy obiektu w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentami budowy,
- jakość wykonania i dokładność prac wykończeniowych,
- prawidłowość funkcjonowania zamontowanych urządzeń i wyposażenia,
- poprawność połączeń funkcjonalnych, wydajność przesyłowa i szczelność (próby ciśnieniowe) w sieciach i instalacjach.

Ponadto:

- Wykonawca jest odpowiedzialny za rezultat prac, jest zatem zobowiązany do wykonania wszystkich czynności koniecznych do właściwego zaprojektowania i wykonania przebudowy.
- Zamawiający wymaga przekazania do akceptacji ostatecznej koncepcji i rysunków wykonawczych, przed ich skierowaniem do realizacji, w aspekcie ich zgodności z ustaleniami programu funkcjonalno-użytkowego i umowy.
- Po zakończeniu inwestycji Instrukcji obsługi, ewentualnych szkoleń, opisu i oznaczeń dróg ewakuacyjnych i wyposażenia p.poż, instrukcji konserwacji i eksploatacji budynku.

3. Roboty budowlane:

3.1. Przygotowanie terenu budowy

W ramach przebudowy pomieszczeń konieczna będzie ingerencja w teren zewnętrzny. Konieczne będzie wykonanie przyłącza kablowego od stacji TRAF0 zlokalizowanej przy ul. Fortecznej oraz wykonanie fundamentu pod urządzenie agregatu chłodniczego.

Należy zorganizować teren budowy w sposób odpowiedni do zakresu wykonywanych robót, oraz w sposób najmniej kolidujący z funkcjonowaniem działającego obiektu szpitala. Po zakończeniu robót budowlanych teren wokół budynku jak i pracowni należy doprowadzić do należytego stanu i porządku, uszkodzone nawierzchnie naprawić, tereny zielone zrekultywować.

3.2. Architektura

Zakres prac budowlano-instalacyjnych w obrębie przewidywanej przebudowy jest znaczny. Będzie polegać na wyburzeniu prawie wszystkich ścianek działowych i wykonaniu nowych wszystkich instalacji. Konieczne będzie wykonanie podkonstrukcji i wzmocnień pod nowe urządzenia. Zmianie ulegać będzie również

elewacja budynku poprzez zamurowaniem części istniejących okien oraz usytuowanie czerpni i wyrzutni powietrza wentylacji mechanicznej.

Zakres robót budowlanych nowej pracowni obejmuje:

- Wykonanie wyburzeń i demontażu stolarki zgodnie z projektem,
- Zerwanie wierzchnich warstw posadzkowych celem wykonania nowych okładzin,
- Wykonanie wzmocnień i podkonstrukcji pod montaż nowych urządzeń,
- Wyrównanie różnicy poziomów posadzek po robotach wyburzeniowych, jeżeli takie będą występowały,
- Wykonanie nowych ścian działowych zgodnie z projektem oraz wyrównanie ścian istniejących
- Wykonanie osłon radiologicznych zgodnie z projektem
- Wykonanie przejść instalacyjnych w tym przebić dla potrzeb wentylacji i klimatyzacji
- Wykonanie sufitów podwieszonych
- Wstawienie nowej stolarki drzwiowej w tym stolarki atestowanej z niezbędnymi osłonami radiologicznymi
- Dostawa i montaż rolet wewnętrznych oraz oklejenie okien folią matową,
- Wykonanie prac wykończeniowych zgodnie z załącznikiem nr 3 do PFU
- Dostawa, montaż i uruchomienie wyposażenia

Przyjęto następujące rozwiązania materiałowe:

- a. Nadproża/przesklepienie otworów - żelbetowe prefabrykowane lub z profili stalowych
- b. Ściany działowe projektowane z betonu komórkowego o gr. 12 cm., w przypadku ścian pomieszczenia pracowni zaleca się wykonanie z cegły pełnej lub silki o grubości 24 cm aby zminimalizować grubość osłon radiologicznych,
- c. Obudowy instalacji - obudowy pionowe i poziome wykonać z płyt GK na konstrukcji stalowej z profili systemowych. Wszystkie instalacje muszą być kryte, ze względów konserwacyjnych konieczne jest zapewnienie dostępu do niektórych instalacji za pomocą zamontowanych drzwiczek rewizyjnych.
- d. Okładziny podłogowe i ścienne:
 - podłogi wykonać z PCV z wyoblonym cokołem na wysokość 10 cm,
 - ściany należy malować farbą lateksową zmywalną,
 - wszystkie zastosowane materiały muszą odpowiadać zarówno przepisom odpowiednim do danych pomieszczeń jak i posiadać odpowiednie atesty, wszystkie zastosowane wykładziny powinny być zmywalne,
 - należy zachować jednakowy poziom wszystkich posadzek,
 - wokół umywalk i należy stosować fartuchy ochronne na ścianę z PCV ściennego o wysokości co najmniej 160 cm i szerokości 200 cm.
 - wykończenia poszczególnych pomieszczeń stanowią załącznik nr 3.
- e. Tynki wewnętrzne – tynk kategorii III z gładzią gipsową.
- f. Stolarka drzwiowa - drzwi wewnętrzne higieniczne laminowane laminatem poliestrowym wzmocnionym włóknem szklanym gr. minimum 2mm, wypełnienie skrzydła pianą poliuretanową, zewnętrzny ramiak skrzydła wykonany z aluminium anodowanego stanowiący konstrukcję skrzydła, ościeżnica skrzydła wykonana z aluminium anodowanego, płycina skrzydła drzwi

- zlicowana jednostronnie z ościeżnicą od strony zawiasowej, trzy zawiasy skrzydełkowe, klamka bezpieczna U-form, drzwi przylgowe wykładane na ścianę 180 st.. W przypadku drzwi automatycznych układ sterownia wyposażony w samouczący się sterownik mikroprocesorowy, bezdotykowy pomiar położenia skrzydeł drzwiowych, pomiar masy skrzydeł za pomocą przyspieszenia, niezależne nastawianie prędkości przemieszczania skrzydeł drzwiowych do otwierania i zamykania drzwi w zakresie 0-0,8m/s, samoczynne dopasowanie czasu otwarcia drzwi do natężania ruchu , ustalany czas otwarcia w zakresie 0-60s, wbudowany akumulator, możliwość wpięcia w SAP, aktywacja za pomocą przycisków zbliżeniowych lub kontroli dostępu.
- g. Stolarka okienna wewnętrzna - okno wglądowe aluminiowe atestowane z osłoną radiologiczną o wymiarze 140x80 cm.
 - h. Ochrona ścian - ciągi komunikacyjne w których będzie odbywał się transport chorego należy zastosować system ochrony ścian i narożników z PCV.
 - i. Ochrona RTG - należy zaprojektować i wykonać ochronę ścian, podłóg i sufitów przed promieniowaniem RTG
 - j. Sufity podwieszane panele systemowe wykonane z płyt z włókien mineralnych z atestem do służby zdrowia oraz płyty g-k, dokładny opis typu sufitów dla poszczególnych pomieszczeń stanowi załącznik nr 3, sufitów podwieszanych wykonać po pracach instalacyjnych,
 - k. Elewacje – wykończenie ścian zewnętrznych tynkiem cienkowarstwowym silikatowym w systemie dociepleń barwionym w masie.
 - l. Izolacje cieplne – jako podstawową izolację cieplną proponuje się styropian.
 - m. Izolacje akustyczne – ściany i sufit wentylatorni należy wyłożyć płytami wyciszającymi z wełny drzewnej o wysokiej absorpcji akustycznej.
 - n. Zabezpieczenia przejść pożarowych– do zabezpieczeń przepustów instalacyjnych należy używać tylko i wyłącznie materiałów posiadających aktualną Aprobata Techniczną wydaną przez Polską jednostkę certyfikującą (ITB lub CNBOP), ponadto usługi takie wykonywać mogą jedynie uprawnione firmy.

3.3. Konstrukcja

Budynek A, w którym znajdują się pomieszczenia przeznaczone do dostosowania, jest budynkiem ośmiokondygnacyjnym z dodatkową kondygnacją techniczną znajdującą na dachu budynku oraz poniżej poziomu terenu. Konstrukcję nośną budynku stanowi szkielet ramowy, żelbetowy z prefabrykowanych ram typu „H” w rozstawie co 6,60 m i stropy żelbetowe prefabrykowane z płyt kanałowych. Zamawiający posiada częściową dokumentację archiwalną konstrukcji budynku. W zakresie robót konieczne będą wzmocnienia stropów pod urządzenia medyczne oraz poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie żelbetowej usztywniającej.

Wykonanie podkonstrukcji/wzmocnienia stropów pod dostarczane urządzenia, będzie dotyczył:

- angiografu
- kolumny anestezyjologicznej
- lampy operacyjnej
- centrali wentylacyjnej

Dodatkowo zakres robót konstrukcyjnych będzie dotyczył wykonania otworów w ścianach i stropach dla potrzeb nowych instalacji.

Na zewnątrz budynku konieczne będzie wykonanie fundamentu pod agregat wody lodowej.

Roboty konstrukcyjne i proponowane rozwiązania muszą w jak najmniejszym stopniu ingerować w pozostałe obszary szpitala mogące wpłynąć na ograniczenie świadczonych usług przez Szpital.

4. Instalacje

4.1. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Istniejące przybory wraz z podejściami należy zdemontować. Nowe przybory należy spiąć z istniejącymi pionami kanalizacyjnymi za pomocą podejść odpływowych z rur PCV do instalacji wewnętrznych (w kolorze szarym). Podejścia prowadzić w bruzdach ściennych oraz częściowo jako zabudowa G-K. Podejścia do przyborów sanitarnych wyposażone muszą być w zamknięcia wodne oraz prowadzone powinny być z odpowiednim spadkiem (min. 2%). Wymienić należy wszystkie urządzenia sanitarne.

Podejścia od istniejących pionów nowych przyborów sanitarnych wykonać należy z rur polipropylenowych PP3 łączonych przez zgrzewanie polidyfuzyjne. Ze względu na stan istniejącej kanalizacji, należy przewidzieć konieczność wymiany niektórych pionów na odcinku danej kondygnacji i ewentualnie w obszarze pomieszczenia technicznego. Przewody wody zimnej wykonać należy z rur PN20, natomiast przewody wody ciepłej i cyrkulacji z rur polipropylenowych z wkładką aluminiową typu PP3 SAP, PN20.

4.2. Wentylacja

W obszarze czystym, czyli pomieszczeniu przygotowania pacjenta, przygotowania personelu, przedsionku, pracowni angiografii, magazynie i sterowni, należy wykonać nową instalację nawiewno-wywiewną.

Centrala nawiewna musi pracować na powietrzu świeżym. Zgodnie z wymaganiami należy dostarczyć centralę wewnętrzną w wykonaniu higienicznym z trzystopniowym oczyszczaniem powietrza. Centralę należy zlokalizować w nowo planowanej wentylatorni.

W skład central dla planowanego układu wchodzi :

Nawiew:

- przepustnica wielopłaszczyznowa ze sprężyną powrotną
- filtr kl. M5
- glikolowy wymiennik ciepła
- chłodnica glikolowa 6/12 st.C
- nagrzewnica elektryczna
- wentylator nawiewny z falownikiem
- filtr kl. F 9

Wywiew:

- przepustnica wielopłaszczyznowa ze sprężyną powrotną
- filtr kl. M5
- wentylator nawiewny z falownikiem
- glikolowy wymiennik ciepła

Obróbka powietrza ma być w pełni zautomatyzowana. Centralę wentylacyjną należy dostarczyć wraz z szafą sterowniczą. Do szafy należy doprowadzić energię elektryczną w ilości zabezpieczającej zapotrzebowanie urządzeń podłączonych do niej. Na kanałach nawiewnych i wywiewnych należy zamontować czujniki temperatury oraz wilgotności. Wszystkie silniki wentylatorów w centralach wyposażyć w falowniki utrzymujące określoną ilość nawiewanego/wywiewanego powietrza.

W układzie nawiewnym należy zastosować nawiewne z filtrami absolutnymi. Z uwagi na wysokość sali angiografii, do nawiewu powietrza należy zastosować anemostaty sufitowe. Wywiew z Sali angiografii należy zrealizować kratkami z wkładami ligninowymi w proporcjach 80%/20% dół/góra.

W celu uzyskania wymaganego, nadciśnienia w sali angiografii zakłada się stałą ilość nawiewanego i wywiewanego powietrza. Nadmiar powietrza usuwany ma być kratkami nadciśnieniowymi montowanymi w ścianach sali. Układ musi pracować NON-STOP. W przypadku, gdy sala nie jest wykorzystywana, można zmniejszyć nawiew/wywiew zachowując odpowiedni układ nadciśnienia w sali.

W sali angiografii należy zapewnić utrzymanie temperatury w przedziale 18-24 st. C.

W pomieszczeniu węzła sanitarnego i pomieszczenia porządkowego należy wykonać wentylację wywiewną. Pomieszczenie socjalne, pomieszczenie techniczne i pomieszczenie śluzy może być realizowane na wentylacji grawitacyjnej lub osobnym układzie nawiewno-wywiewnym z jednostopniowym oczyszczaniem powietrza.

W celu utrzymania właściwej wilgotności powietrza w sali angiografii należy zamontować nawilżacze elektryczne z własną wytwornicą pary. Nawilżacze należy zasilić wodą wodociągową a kondensat odprowadzić do kanalizacji.

4.3. Instalacje grzewcze/ chłodnictwo

4.3.1 Centralne ogrzewanie

W dostosowywanym budynku istnieje centralne ogrzewanie o parametrach czynnika grzejnego 70/40°C. Woda o tych parametrach doprowadzona jest z istniejących poziomów zlokalizowanych przestrzeni technicznej. Piony usytuowane są w przestrzeni pomiędzy słupami konstrukcji budynku a ścianą zewnętrzną. Podejścia do grzejników wykonane są z rur stalowych prowadzone w bruzdach ściennych. W ramach dostosowania pomieszczeń należy wymienić wszystkie istniejące grzejniki oraz wykonać nową instalację centralnego ogrzewania dla nowych pomieszczeń. Jako elementy grzejne przewidzieć należy grzejniki płytowe higieniczne wg *PN-EN 442-1:1999/A1:2005* (bez konwektorów i obudów) zasilane ze ściany z wbudowanym zaworem termostatycznym. Gałzki grzejnikowe projektowane są jako kryte i należy je wykonać z rur miedzianych. Instalację należy odpowietrzyć poprzez odpowietrzniki w grzejnikach.

4.3.2 Chłodnictwo

Chłodnice projektowanych central klimatyzacyjnych mają być zasilane z agregatu chłodniczego zlokalizowanego w terenie. Czynnikiem chłodniczym będzie mieszanina wody i glikolu propylenowego nie ulegającego okresowej wymianie w stosunku 65/35% o parametrach 6/12°C. Instalację w budynku zaprojektowano z rur ze stali węglowej według *PN-EN 10305* w wykonaniu ocynkowanym galwanicznie z zewnątrz łączonych poprzez kształtki zaciskowe z uszczelnieniem z EPDM. Wszystkie elementy mocowania rur należy wyposażyć we wkładki tłumiące (pasy izolujące). Rozstaw wsporników pod przewody wg *PN-64/B-10400* (tab. 2).

Wszystkie odcinki przewodów w budynku należy zaizolować termicznie i przed kondensacją pary wodnej otulinami elastycznymi z kauczuku syntetycznego o grubości zgodnej z *Dz.U. 02.75.690* z późn. zmianami. Izolację montować poprzez klejenie do rury klejem. Odcinki prowadzone na zewnątrz budynku przy agregacie należy obudować płaszczem z blachy ocynkowanej.

Regulację zładu instalacji wykonać poprzez zastosowanie zaworów równoważących.

Na zasilaniu należy zamontować filtry siatkowe o średnicy nominalnej takiej samej jak średnica przewodu zasilającego chłodnicę.

W instalacji należy montować zawory kulowe.

Odcinek między agregatem i ścianą wykonać napowietrznie. Należy podeprzeć projektowaną armaturę. Przejście przez ścianę zewnętrzną wentylatorni wykonać jako szczelne o klasie odporności ogniowej EI60.

Pomieszczenie techniczne, sterownia oraz pomieszczenie socjalne mają być chłodzone jednostkami wewnętrznymi pracujących na powietrzu obiegowym w celu uzyskania schłodzenia powietrza wewnętrznego i zniwelowania zysków ciepła od urządzeń. Należy stosować urządzenia do pracy całorocznej. Rozwiązania mają bazować na urządzeniach klasy energetycznej minimum A++, dobranych na podstawie bilansu ciepła i zapotrzebowania na chłód wytypowanych pomieszczeń, a osiągnięta temperatura jest uzyskana w sposób wynikowy z bilansu zysków ciepła i mocy urządzeń chłodniczych, oraz nastaw temperatury oczekiwanej poprzez nastawę z pilota. Przewody chłodnicze należy zabezpieczyć przed utratą energii i kondensacją pary wodnej poprzez zastosowanie izolacji paroszczelnej o grubości minimum 9/13mm. Należy zabezpieczyć izolacje prowadzone na zewnątrz przed wpływem promieniowania słonecznego stosując powłokę ochronną.

4.5. Instalacje elektryczne

Do zaprojektowania i wykonania przewiduje się następujące instalacje, systemy i urządzenia elektryczne:

- zasilenie urządzenia angiografu;
- wewnętrzne linie zasilające;
- tablice rozdzielcze;
- instalacja oświetlenia podstawowego 230VAC;
- instalacja oświetlenia awaryjnego;
- instalacja oświetlenia ewakuacyjnego;
- instalacja oświetlenia ostrzegawczego;
- instalacja gniazd wtyczkowych 230VAC;
- instalacja gniazd wtyczkowych 230VAC dedykowanych;
- instalacja zasilania odbiorników wentylacji mechanicznej i chłodnictwa;
- instalacja siły, aparatury elektromedycznej nierezzerwowana
- instalacja siły, aparatury elektromedycznej rezerwowana
- instalacja ochrony od porażeń prądem elektrycznym;
- instalacja obostrzonej ochrony od porażeń prądem elektrycznym – układ IT
- instalacja uziemień ochronnych i roboczych;
- Instalacja sygnalizacji alarmu pożaru;
- Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu;
- Instalacja kontroli dostępu;
- Instalacja domofonowa;
- Instalacja intercomu;
- sieć logiczna i telefoniczna;

Dla potrzeby zasilania elektrycznego, całego obszaru objętego opracowaniem, należy wykonać zupełnie nowe zasilanie z istniejącej stacji TRAF0 oraz wykonać nową rozdzielnię. Szacunkowe zapotrzebowanie na moc elektryczną nowej pracowni wynosi 35KW bez urządzeń angiografu. Na potrzeby zasilania nowej pracowni należy ułożyć nowy kabel z sekcji rezerwowanej istniejącej stacji TRAF0 przy ul. Fortecznej. Kabel w terenie układać wzdłuż istniejących kabli, w odległości 0,3m. Przy przejściu przez drogę kabel chronić rurą ochronną typu SRS 160, a na skrzyżowaniach z innymi sieciami w rurach DVK110. Kable należy układać falisto w rowie kablowym na głębokości 0,7 m. z zastosowaniem podsypki i nadsypki z piasku bezkwasowego, w warstwach po 10 cm. Kable przykryć folią koloru niebieskiego ułożoną w odległości min.10 cm od kabli. Po wprowadzeniu kabli do budynku C, należy je układać w przestrzeni technicznej do pomieszczenia technicznego. Kable układać na korytku. Szacunkowa długość linii kablowej wynosi 90m w terenie + 120m w przestrzeni technicznej.

Zasilanie dostosowywanych pomieszczeń w zakresie urządzenia angiografii, central wentylacyjnych, agregatów chłodniczych należy przewidzieć z nowej tablicy rozdzielczej . W zakresie Wykonawcy jest doprowadzenie zasilania oraz dostosowanie tablicy do planowanego obciążenia.

Zasilanie oświetlenia i gniazd wtykowych przewiduje się również z nowej tablicy rozdzielczej. Należy przewidzieć oświetlenie ogólne i awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Zastosowane oprawy muszą posiadać certyfikat CNBOP. Z nowej rozdzielnicy wyprowadzić obwody do urządzeń przewidywanych w technologii, gniazd ogólnych oraz oświetlenia wewnętrznego. Ilość obwodów, ich wielkość i wartość zabezpieczeń powinny uwzględniać zarówno funkcje pomieszczeń, jak również wymagania zainstalowanych aparatów i urządzeń medycznych. Szczególną uwagę zwraca się na pewność zasilania jak również na pewność w zakresie ochrony od porażen.

Instalacja wewnętrzna oświetlenia ogólnego - natężenie oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach mają być przyjęte zgodnie z normą PN-EN12464-1. Instalacje oświetleniowe wykonać należy przewodami typu DYI 5mm² w rurkach instalacyjnych RVKL pod tynkiem. W pomieszczeniach ze stropami podwieszonymi instalację w przestrzeni między stropowej wykonać przewodami na uchwytych dystansowych lub w korytach kablowych. Niedopuszczalne jest układanie przewodów na stropie podwieszanym. Oprawy w pomieszczeniach ze stropami podwieszanymi zabudować wpuszczane w strop. Należy wykonać oświetlenie ogólne i miejscowe wszystkich pomieszczeń z wykorzystaniem opraw oświetleniowych ze źródłem LED. W pomieszczeniach czystych należy zastosować oprawy przeznaczone do pomieszczeń czystych wpuszczane w sufit podwieszany szczelny panelowy Clip-In. Należy zapewnić następujące poziomy średniego natężenia oświetlenia pomieszczeń (na powierzchni pracy znajdującej się na wysokości odpowiedniej dla każdego rodzaju pomieszczeń):

- Sala operacyjna 1000lx z możliwością ściemniania i załączania strefowego oświetlenia
- Magazyn 200lx,
- Przedsiónek 500lx,
- Przygotowanie personelu 500lx,
- Sterownia 500lx z możliwością płynnego ściemniania,
- Pomieszczenia techniczne 200lx.

Po zainstalowaniu opraw oświetleniowych należy przeprowadzić testy pomiaru natężenia oświetlenia (wszystkie zakończone protokolarnie).

W salach angiografii należy przewidzieć sterowanie oświetleniem poprzez system DALI połączony z panelem sterującym PS. W pozostałych pomieszczeniach oświetlenie załączane będzie lokalnie za pomocą łączników oświetleniowych.

Zainstalowane oprawy winny być dobrane tak, aby zagwarantować łatwe utrzymanie w czystości, wymagane normatywnie natężenie oświetlenia i jego równomierność, spełnienie wymagań technicznych i technologicznych, energooszczędność. Oświetlenie w pomieszczeniach powiązanych funkcjonalnie nie może wykazywać nadmiernych różnic natężenia.

Instalacje elektryczne powinny spełniać wymagania wieloarkuszowej normy PN-IEC-60364. Instalacje elektryczne wykonać w systemie TN-S kablami i przewodami miedzianymi z żyłami oznaczonymi. W budynku instalacje rozprowadzać w korytkach kablowych mocowanych do ścian i stropu w przestrzeniach między stropem i sufitem podwieszanym. Część instalacji układana bezpośrednio w ścianach. Wszystkie materiały użyte do budowy powinny spełnić warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, a w przypadku braku normy powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni lub innym umownym warunkom.

Instalacja wewnętrzna gniazd wtyczkowych - instalację gniazd wtyczkowych wykonać przewodami pod tynkiem. Zasilanie gniazd wykonać z rozdzielnic przewodami o napięciu 750V. Dokładna lokalizacja i ilość gniazd została wysowna w koncepcji, która stanowi załącznik do PFU.

Połączenia wyrównawcze - Aby uniknąć pojawienia się różnic potencjałów w otoczeniu pacjenta, konieczne jest wykonanie połączeń wyrównawczych. Wszystkie metalowe obudowy urządzeń elektrycznych i kolki ochronne gniazd wtyczkowych powinny być połączone z szyną wyrównawczą PE, a obce części przewodzące, nie należące do urządzeń elektrycznych grzejniki c.o., metalowe futryny, wbudowane szafy metalowe, konstrukcje budowlane i ekrany z szyną EC poprzez złącza kontrolne ZK.

Z zgonie z normą PN-IEC 60364-7-710 mamy klasy zasilania instalacji pomieszczeń, które mają zapewnić zasilanie adaptowanych pomieszczeń pracowni angiografii, a w szczególności sali angiografii. Zarówno tematyczne normy jak i specjalistyczna literatura dzieli użytkowe pomieszczenia medyczne na trzy grupy:

- grupa 0 – w pomieszczeniach tych pacjenci nie stykają się z urządzeniami elektromedycznymi lub urządzenia te mają własne źródło zasilania. Obejmuje oświetlenie awaryjne, oświetlenie zasilania rezerwowanego oraz wybrane odbiory gniazd elektrycznych, gniazda komputerowe;
- grupa 1 – w pomieszczeniach tych mogą być stosowane aparaty elektromedyczne mające bezpośrednią styczność ciałem pacjenta oraz wprowadzane pod skórę lub do naturalnie albo sztucznie wykonanych otworów ciała, lecz nie znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie serca. Obejmuje urządzenia niezbędne do utrzymania podstawowej działalności oddziału, dla których przerwa w zasilaniu nie powinna przekroczyć 15sek;
- grupa 2 – pomieszczenia w których aparaty elektromedyczne mogą stykać się z sercem lub znajdować się w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Podstawową zasadą ochrony przeciwporażeniowej w pomieszczeniach grupy 2 jest stosowanie układu IT (z wykorzystaniem transformatorów separacyjnych) ze stałą kontrolą stanu izolacji, co dotyczy w pierwszym rzędzie obwodów gniazd wtyczkowych i wyrównania potencjałów wszystkich mas metalowych stosując połączenia wyrównawcze.

Dla zagwarantowania wysokiego stopnia bezpieczeństwa pacjentów i personelu dla pomieszczeń grupy 2 stosowane muszą być urządzenia kontrolne o dużym stopniu pewności i niezawodności. Urządzenia te powinny spełniać wymagania norm PN-HD 60364-7-710:2012, PN-EN 61508:2009, PN-EN 61557-8:2007 (szczególnie Aneks A i B), PN-EN 61557-9:2004 oraz DIN VDE 0100-710:2002:

Dla potrzeb zapewnienia bezprzerwowej pracy, oznaczonych w koncepcji gniazd elektrycznych, rozdzielnice systemu IT zasilane muszą być z nowych (dostarczanych w ramach robót budowlanych) UPS z czasem podtrzymania 15 min. z uwzględnieniem rezerwowania jej poprzez agregat prądotwórczy. Zasilacz UPS ma być w technologii „true on-line” o podwójnej konwersji ze sprawnością sięgającą 96%.

W obiekcie należy przewidzieć również: - instalację ochrony przed elektrycznością statyczną; - ew. inne wynikające z funkcji obiektu i technologii; - instalację zasilania urządzeń sanitarnych. Zasilanie terenu budowy możliwe będzie z budynku. Wykonawca uzgodni włącznie z użytkownikiem i wykona je we własnym zakresie.

4.6. Instalacje teletechniczne

Instalacja sieci strukturalnej - Sieć pasywna System okablowania musi spełniać wymagania Klasy Ea zdefiniowane w normie ISO/IEC 11801:2002 i pozwalać na obsługę wszystkich aplikacji specyfikowanych do 250MHz. Okablowanie poziome – kable ekranowane kategorii 6a. Kable należy doprowadzić i podpiąć do nowego punktu dystrybucyjnego. Nowy punkt dystrybucyjny należy połączyć światłowodem z istniejącą serwerownią. W pomieszczeniu dyżurki lekarskiej oddziału kardiologii dziecięcej (budynek H I piętro), należy umożliwić oglądanie obrazów pracy angiografu, należy zweryfikować czy istniejąca sieć będzie w stanie obsłużyć podgląd obrazów, a w przypadku stwierdzenia zbyt małej przepustowości istniejącej sieci należy wykonać nową sieć światłowodową do dyżurki lekarskiej. Lokalizacja i ilość gniazd sieci logicznej została oznaczona na rysunku koncepcyjnym stanowiącym załącznik do PFU. Nowa sieć musi być certyfikowana. W szafach dystrybucyjnych należy zainstalować osprzęt połączeniowy oraz sprzęt aktywny. Szafy mają posiadać stopień ochrony przynajmniej IP20 zgodnie z PN 92/E-08106 /EN 60 529 / IEC 529.

Zgodnie z istniejącym standardem budynku drzwi wejściowe prowadzące do sali angiografii od strony sterowni zostaną wyposażone w kontrolę dostępu oraz możliwość głosowej komunikacji z personelem dyżurującym. Na rysunku koncepcyjnym oznaczono miejsca instalacji kontroli dostępu.

Kontrola dostępu ma być oparta na autonomicznym systemie. System ma być zarządzany za pomocą bezpłatnego oprogramowania poprzez sieć komputerową. Kontrola ma być realizowana za pomocą bryloka/transpondera zbliżeniowego.

Instalację intercomu należy wykonać pomiędzy pomieszczeniami pracowni angiografii i sterownią.

Dla potrzeb edukacyjnych należy wykonać instalację kamer w lampie operacyjnej oraz kamery ogólnej na sali angiografii oraz umożliwić oglądanie obrazu w dyżurce lekarskiej (I piętro budynek H). Kamera ogólna ma posiadać wysoką rozdzielczość minimum FullHD oraz szeroki kąt widzenia od 30-90st. Kamera w lampie operacyjnej ma być dostarczona przez producenta lampy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik do SWZ.

Instalacja sygnalizacji pożaru – pomieszczenia objęte opracowaniem posiadają instalację sygnalizacji alarmu pożaru. Wykonawca w swoim zakresie musi przygotować dokumentację projektową wykonawczą instalacji SAP uzgodnioną z rzeczoznawcą ds. p. poż. Wykonanie przebudowy systemu, na podstawie otrzymanej dokumentacji, będzie po stronie Zamawiającego.

Ochroną systemu alarmowego ma zostać objęty cały wewnętrzny obszar pracowni. Składowe systemu alarmowego powinny być ze sobą kompatybilne oraz powinny mieć klasę odpowiednią do stopnia zabezpieczenia. Manipulator z wyświetlaczem LCD ma być zlokalizowany w pomieszczeniu nr 08 - śluza. Sygnał naruszania strefy musi rozwiązywać za pomocą sygnalizatorów akustycznych w pracowni oraz sygnału akustycznego w portierni (przy głównym wejściu do Szpitala).

4.6 Instalacje gazów medycznych

Dla potrzeb sali angiografii i przygotowania pacjenta należy doprowadzić nową instalację gazów medycznych. Konieczne jest doprowadzenie instalacji O₂, AIR₅, N₂O, VAC z istniejącej na szpitalu sieci, oraz wykonanie instalacji odciągu gazów anestetycznych.

Wszystkie zaproponowane wchodzące w skład instalacji gazów medycznych urządzenia jak również armatura muszą charakteryzować się dużą niezawodnością, a w swych rozwiązaniach uwzględniać wymogi obowiązujących norm, a mianowicie:

- rurociągi z rur miedzianych - wg PN-EN 13348
- punkty poboru gazów medycznych i próżni - wg PN-EN 737-1
- gniazda odciągu gazów poanestetycznych - wg PN-EN 737-2, PN-EN 737-4
- skrzynki zaworowo-kontrolne gazów medycznych - wg PN-EN ISO 7396-1
- sygnalizacja alarmowa gazów medycznych - wg PN-EN ISO 7396-1, PN-EN 475

Dla nowej instalacji gazów ustala się następujące wartości ciśnienia roboczego:

- tlen = 5 bar ($\pm 20\%$),
- podtlenek azotu = 5 bar ($\pm 20\%$),
- sprężone powietrze medyczne (AIR 5) = 5 bar ($\pm 20\%$),
- próżnia = -0,6 bar (± 100 mbar);

Przewiduje się montaż 3 punktów poboru. Punkty poboru montowane będą w ścianach oraz w kolumnie anestezyjologicznej. Miejsce lokalizacji punktów poboru zostały oznaczone na koncepcji stanowiącej załącznik do PFU.

Nowy obszar sieci ma być kontrolowany przez skrzynkę zaworowo-informacyjną - strefowy zespół kontrolny.

5. Bezpieczeństwo pożarowe

Budynek A, w którym znajdują się pomieszczenia przeznaczone do dostosowania, jest budynkiem wysokim, ośmiokondygnacyjnym z dodatkową kondygnacją techniczną znajdującą na dachu budynku oraz poniżej poziomu terenu. Obecnie budynek A jest wydzielony od pozostałych budynków jako osobna strefa pożarowa. Posiada wydzielone pożarowo klatki schodowe. Środkowa klatka schodowa posiada wymuszony system oddymiania. Szpital posiada odstępstwa od niewymiarowych klatek schodowych oraz od oddymiania poziomych dróg ewakuacyjnych. Do uzyskania odbioru pracowni angiografii, przez Państwową Straż Pożarną, konieczne będzie wykonanie na komunikacji ogólnej niskiego parteru budynku A drzwi przeciwdymowych oraz drzwi pożarowych w kasie EI60. Drzwi mają być dwu skrzydłowe (w tym jedno skrzydło musi mieć 110 cm światła przejścia), aluminiowe do połowy przeszklone, wyposażone w samozamykacz z funkcją trzymacza (podłączonego do instalacji SAP) oraz system kolejności zamykania. Pomieszczenie wentylatorni należy wydzielić pożarowo w klasie REI 60.

Klasa odporności ogniowej budynku:

- wymagana dla budynku klasa odporności pożarowej B;
- kategoria zagrożenia ludzi ZL II;

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku :

- konstrukcja nośna R 120
- stropy REI 60
- ściana wewnętrzna EI 30
- ściana zewnętrzna EI 60

Wszystkie przejścia pożarowe poprzez strefy i pomieszczenia techniczne należy zabezpieczyć atestowanymi materiałami.

Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty poparte odpowiednimi aprobatami.

6. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

Należy przewidzieć w projekcie i zastosować materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie i w obiektach służby zdrowia. Materiały muszą spełniać wymagania jakościowe określone aktualnymi normami. Wyroby budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, mają spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry. Zamawiającym będzie kontrolował działania Wykonawcy.

Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i wyników działalności w zakresie:

- Organizacji robót budowlanych,
- Ochrony środowiska,
- Warunków bezpieczeństwa pracy,
- Zabezpieczenia terenu prac przed dostępem osób trzecich,
- Zabezpieczenie traktów komunikacyjnych i punktu zrzutu odpadów od następstw związanych z wykonywanymi pracami,

- Wywozu gruzu i ewentualnych odpadów budowlanych we własnym zakresie.

Sprawdzeniu i kontroli będą w szczególności poddane:

- Rozwiązania projektowe
- Użyte wyroby budowlane i uzyskane w wyniku robót budowlanych elementy obiektu w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentami budowy,
- Jakość wykonania i dokładność prac wykończeniowych,
- Prawdliwość funkcjonowania zamontowanych urządzeń i wyposażenia,
- Poprawność połączeń funkcjonalnych, wydajność przesyłowa i szczelność (próby ciśnieniowe) instalacji.
- Sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności ich wykonania z projektami wykonawczymi i programem funkcjonalno-użytkowym oraz umową.

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót oraz dokonywania odbiorów Zamawiający przewiduje ustanowienie osób:

- Upoważnionych do kontroli realizacji umowy,
- Inspektora nadzoru w zakresie wynikającym z ustawy Prawo Budowlane i postanowień umowy.

Zamawiający dopuszcza następujące kategorie odbiorów:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiór częściowy,
- odbiór końcowy,
- odbiór po okresie rękojmi,
- odbiór ostateczny tj. po okresie gwarancji.

Warunkiem dokonania odbioru instalacji wentylacji będzie uzyskanie wymaganej dla poszczególnych pomieszczeń krotności wymiany powietrza oraz założonych parametrów powietrza nawiewanego. Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania robót tymczasowych niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, utrzymania ich w stanie nadającym się do użytku, a po zakończeniu budowy do ich likwidacji. Robót tymczasowych Zamawiający nie będzie opłacał odrębnie. Roboty budowlane należy organizować w sposób ograniczający do minimum uciążliwość lub utrudnienia dla Szpitala. W trakcie realizacji robót strefy zagrożone nie mogą w żaden sposób ograniczać funkcjonowania Szpitala.

Ponieważ prace prowadzone będą na terenie czynnego obiektu, należy:

- Do minimum ograniczyć prace powodujące drgania i hałas, dobierając odpowiednio technologie realizacji robót,

- Na każdym etapie prac stosować zabezpieczenia miejsca robót przed rozprzestrzenieniem się kurzu, pyłu lub innych zanieczyszczeń powietrza,
- Stosować zabezpieczenia przed rozprzestrzenieniem się zanieczyszczeń w wyniku ruchu pracowników i pojazdów oraz sprzętu budowlanego.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót budowlanych, przedstawi Zamawiającemu harmonogram określający termin planowanych odbiorów robót. Zasilanie placu budowy w wodę i prąd zostanie wykonane z istniejącej sieci na terenie kompleksu szpitalnego.

7. Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń

W ramach realizowanego zamówienia należy dostarczyć następujące wyposażenie:

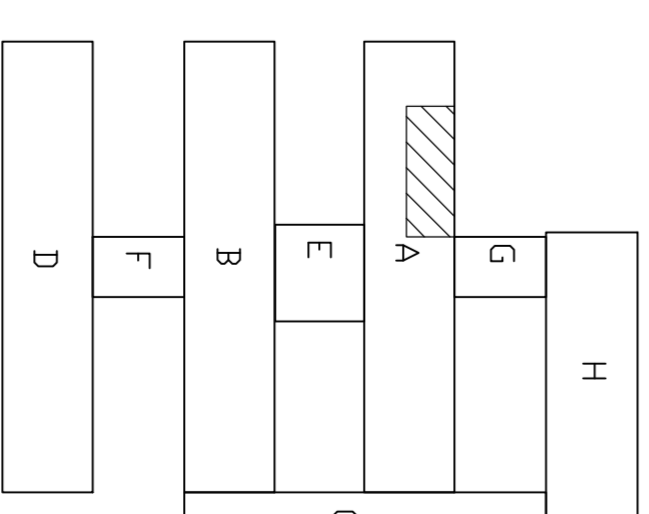
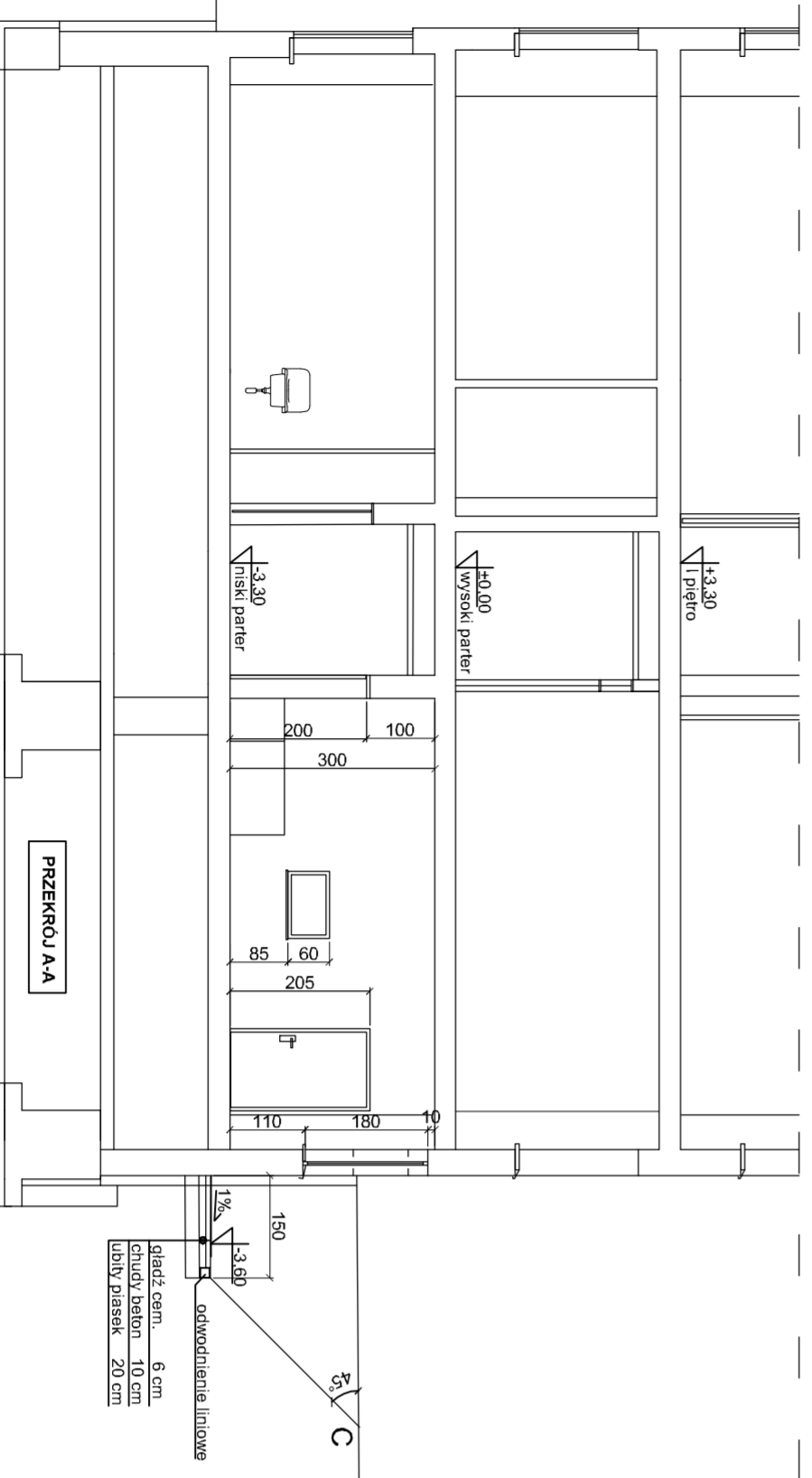
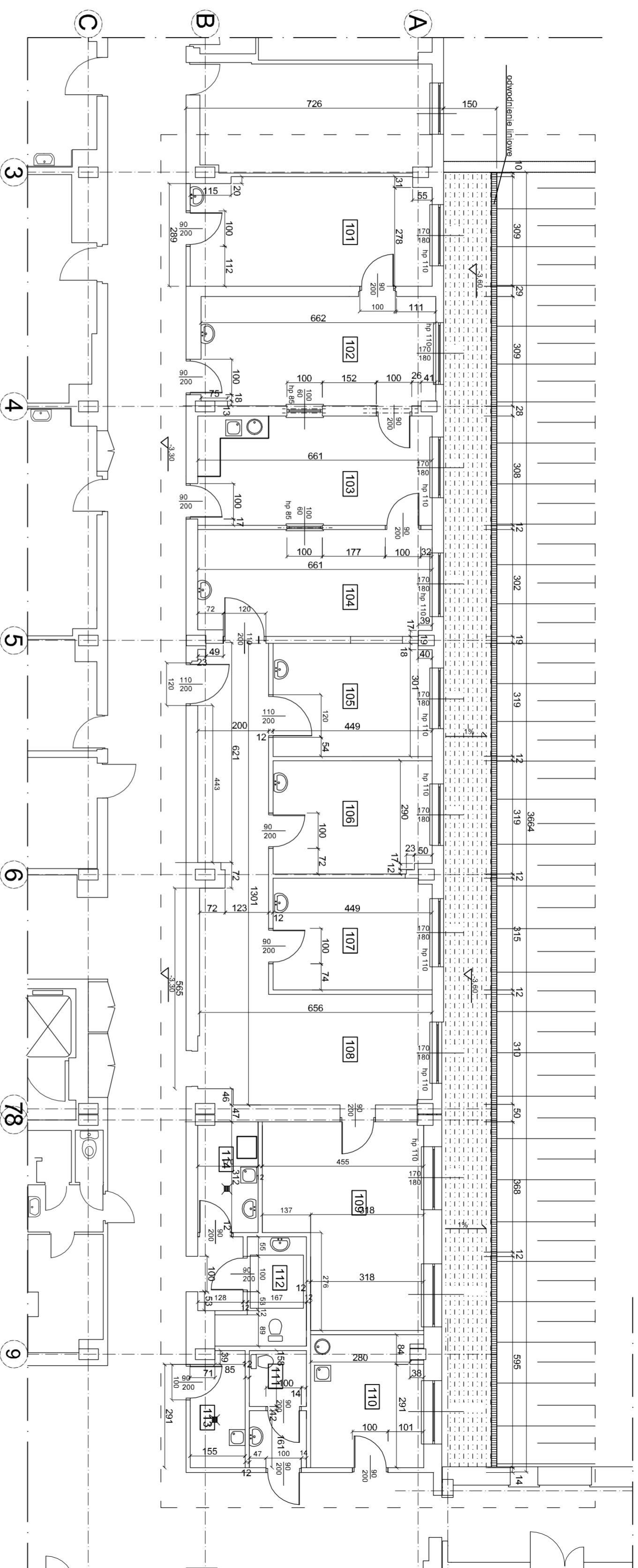
- angiograf według opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik do SWZ,
- kolumna anestetyczna według opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik do SWZ,
- lampa operacyjna według opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik do SWZ,
- negatoskop cyfrowy – kompletny podwieszany komputer medyczny z monitorem referencyjnym 50-55 cali, umożliwiającym przeglądanie obrazów medycznych pobieranych z sieci LAN, przeznaczony do pracy w salach operacyjnych, zabiegowych.
- wieszaki na odzież ochronną RTG,
- zegar cyfrowy ścienny do sali angiografii, wyświetlacz LED, zasilany elektrycznie, wymiary około 50x20 cm.
- zlew roboczy stalowy do pomieszczenia porządkowego z wyciąganą wylewką,
- myjnia chirurgiczna dwustanowiskowa, myjni i panel ścienny wykonany z konglomeratu np. Corian, wyposażona w syfon samodezynfekujący, bateria bezdotykowa zasilana elektrycznie, podajnik szczotek, podajnik ręczników, dozownik mydła, dozownik płynów dezynfekcyjnych, lustro,

III. Część informacyjna

Stan istniejący	– załącznik nr 1
Koncepcja przebudowy	– załącznik nr 2
Spis wykończeni pomieszczeń	– załącznik nr 3
Mapa sytuacyjna	– załącznik nr 4

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN

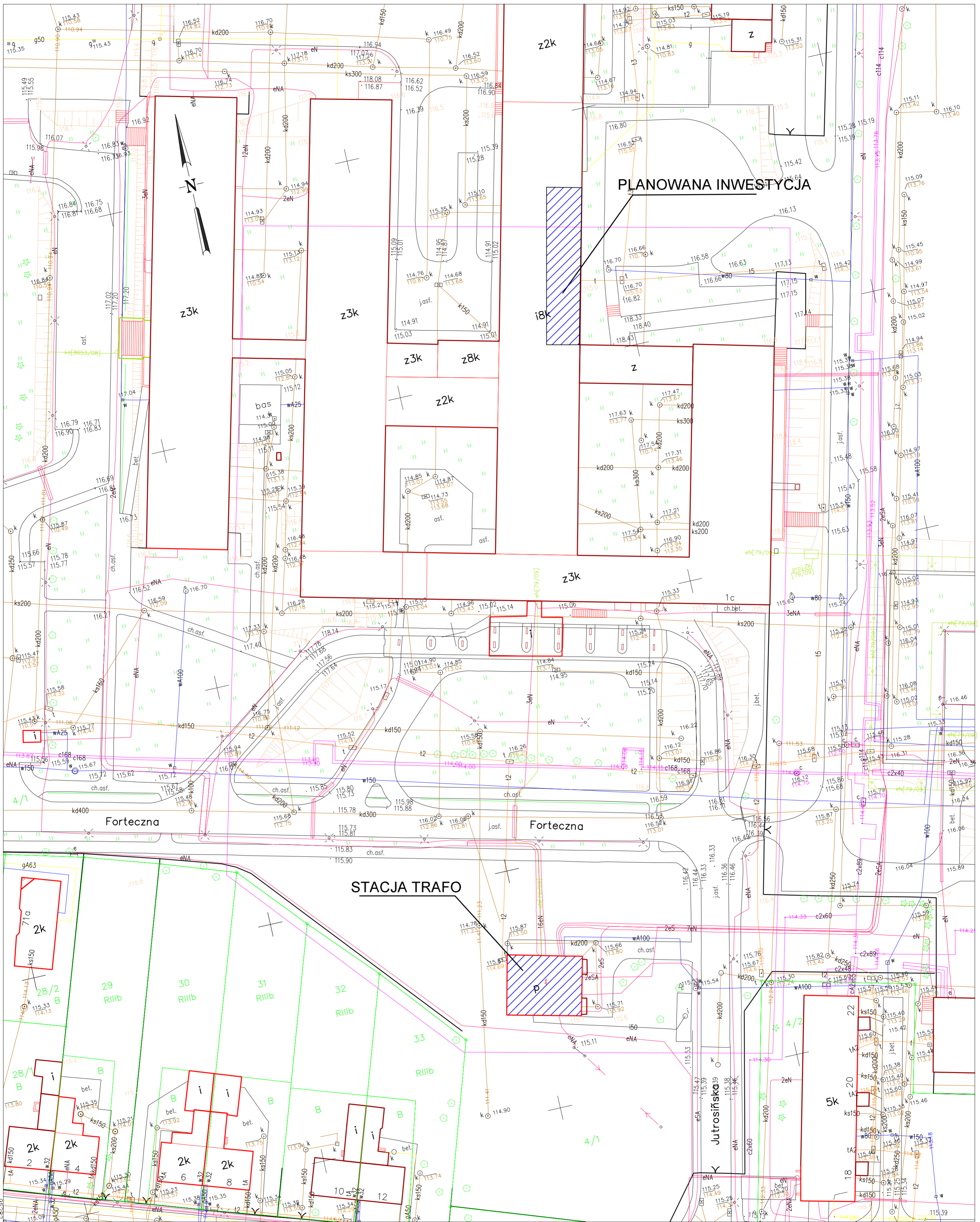
PARTER		
101	podawanie cytotajlyków	20,68
102	podawanie cytotajlyków	20,23
103	nadzór pielęgniarski	20,35
104	podawanie cytotajlyków	19,75
105	gabinek badań	14,25
106	gabinek badań	14,16
107	gabinek badań	14,07
108	pożyczalnia	39,11
109	sekretariat	22,98
110	pokój socjalny	11,70
111	wc personelu	5,11
112	wc pacjentów	5,95
113	pom. porządkowe	4,84
114	brudownik	5,30
pow. netto		218,48



ZALĄCZNIK NR 1
 INWENTARYZACJA POMIESZCZEŃ – SKALA 1:100
 PORADNIA ONKOLOGICZNA – CHEMIOTERAPIA AMBULATORYJNA

SPIS WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ - załącznik nr 3

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki	Wykończenie ścian - wykładzina	Malowanie ścian - farba	Rodzaj sufitu	Malowanie - sufit	Uwagi
01	Śluza/przygotowanie pacjenta	19,13	PCV elektroprzewodzące z cokołem na 10 cm,	Okładzina ścienna PCV do wysokości 200 cm	farba lateksowa bakteriostatyczna,	sufit z atestem higienicznym, szczelny, panele systemowe 60x60 konstrukcja sufitu częściowo kryta	powyżej sufitu podwieszonego farba akrylowa kolor szary	
02	Wentylatornia	16,63	Żywica epoksydowa	plyta wyciszająca	farba akrylowa	plyta wyciszająca	farba akrylowa	
03	Śluza/przygotowanie personelu	12,75	PCV elektrostatyczne cokołem na 10 cm,	Okładzina ścienna PCV do wysokości 200 cm	farba lateksowa bakteriostatyczna,	sufit z atestem higienicznym, panele systemowe 60x60 konstrukcja sufitu częściowo kryta	powyżej sufitu podwieszonego farba akrylowa kolor szary	
04	Przedsionek	11,27	PCV elektroprzewodzące z cokołem na 10 cm,	Okładzina ścienna PCV do pełnej wysokości pomieszczenia	-	sufit z atestem higienicznym, szczelny, panele systemowe 60x60 konstrukcja sufitu częściowo kryta	powyżej sufitu podwieszonego farba akrylowa kolor szary	
05	Pracownia angiografii	64,75	PCV elektroprzewodzące z cokołem na 10 cm,	Okładzina ścienna PCV do pełnej wysokości pomieszczenia	-	sufit z atestem higienicznym, szczelny, panele systemowe 60x60 konstrukcja sufitu częściowo kryta	powyżej sufitu podwieszonego farba akrylowa kolor szary	
06	Magazyn czysty	8,73	PCV z wyoblonym cokołem na 10 cm.	-	farba lateksowa bakteriostatyczna,	sufit podwieszony G-K	farba lateksowa klasa IV,	
07	Sterownia	16,94	PCV elektrostatyczne z cokołem na 10 cm,	-	farba lateksowa klasa II,	sufit z atestem higienicznym, panele systemowe 60x60 konstrukcja sufitu częściowo kryta	powyżej sufitu podwieszonego farba akrylowa kolor szary	
08	Śluza	5,97	PCV z wyoblonym cokołem na 10 cm.	Okładzina ścienna PCV do wysokości 160 cm	farba lateksowa klasa II,	sufit podwieszony G-K	farba lateksowa klasa IV,	
09	Pomieszczenie techniczne	20,39	Żywica epoksydowa	-	farba akrylowa	-	farba akrylowa	
10	Pokój opisów/socjalny	14,29	PCV elektrostatyczne z cokołem na 10 cm,	Przy punktach wodnych i blacie roboczym okładzina ścienna PCV do wysokości 160 cm	farba lateksowa klasa II,	panele systemowe 60x60 konstrukcja sufitu częściowo kryta	farba lateksowa klasa IV,	
11	Węzeł sanitarny personelu	5,39	PCV antypoślizgowa klasy B na bosą nogę z wyoblonym cokołem na 10 cm,	Okładzina ścienna PCV do pełnej wysokości pomieszczenia	-	sufit podwieszony G-K	farba lateksowa klasa IV,	
12	Pomieszczenie porządkowe	4,66	PCV z wyoblonym cokołem na 10 cm.	Okładzina ścienna PCV do wysokości 160 cm	farba lateksowa bakteriostatyczna,	sufit podwieszony G-K	farba lateksowa klasa IV,	



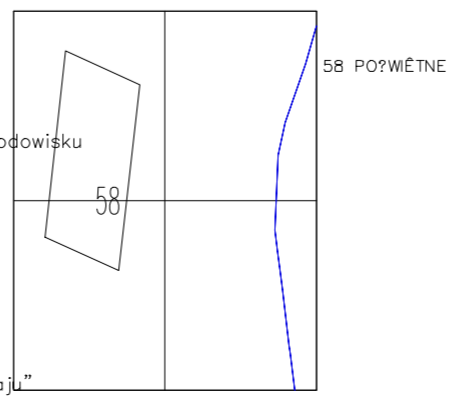
WROCŁAW

MAPA ZASADNICZA

Obręb PO?WIĘTNE
Nr sekcji 410c 420a

1. Mapa rastrowo-vektorowa opracowana w technologii numerycznej w ?rodowisku MicroStation na podstawie matrycy mapy zasadniczej, wydrukowana w ZOKIKM we Wrocławiu.
2. Układ współrzędnych lokalnych: "Gromnik".
3. Poziom odniesienia: "Amsterdam".
4. Tre?e wektorowa opracowana wg instrukcji K-1 "Podstawowa mapa kraju" z dnia 1.06.1995r.

410c 410d



420a 420b

Skala 1:500

Aktualizacja w obszarze zaznaczonym linią szrafowaną? wykonana została przez

"Radian" Us?ugi Geodezyjno-Kartograficzne
Andrzej Nyc, ul. Stefczyka 32
51-662 Wrocław, tel. 34 77-84-36
Regon 930189049

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urz?adzeń podziemnych, które nie by?y zg?oszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. w mies?cu: listopad 2009

OŚWIADCZENIE O OFEROWANYCH WYROBACH MEDYCZNYCH

Dane Wykonawcy

Nazwa i adres Wykonawcy

(Pełnomocnika w przypadku Konsorcjum)

Nazwa i adres Partnera/-ów

(w przypadku Konsorcjum)

Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

***DOSTAWA, MONTAŻ I URUCHOMIENIE KARDIOANGIOGRAFU
DWUPLASZCZYZNOWEGO ORAZ URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH NIEZBĘDNYCH DO
PRACOWNI PRZEZNACZYNIOWEJ DIAGNOSTYKI I TERAPII WRODZONYCH WAD SERCA
U DZIECI***

Oświadczam/-y, że w odniesieniu do przedmiotu zamówienia, którego dotyczy oferta:

- 1) oferowany wyrób medyczny, dokonana ocena zgodności oferowanego wyrobu medycznego przed jego wprowadzeniem do obrotu oraz wprowadzenie oferowanego wyrobu do obrotu spełniają wszystkie wymagania określone przepisami ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 186 ze zm.)
- 2) oferowany wyrób medyczny został oznakowany znakiem CE po przeprowadzeniu odpowiednich dla wyrobu procedur oceny zgodności, zakończonych wydaniem certyfikatu zgodności;
- 3) certyfikat zgodności potwierdzający zgodność wyrobu z wymaganiami zasadniczymi dotyczący oferowanych wyrobów medycznych nie utracił ważności, nie został wycofany lub zawieszony;
- 4) wytwórca lub jego autoryzowany przedstawiciel wystawił deklarację zgodności stwierdzającą na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi;
- 5) oferowane wyroby medyczne są właściwie oznakowane i mają odpowiednie instrukcje użytkowania w języku polskim, a informacje dostarczane przez wytwórcę spełniają wymagania zasadnicze;

- zobowiązuję się przedstawić niezwłocznie na każde żądanie Zamawiającego kopie lub oryginały dokumentów wymienione w punktach od 1 do 5.

Oświadczenie dotyczące podanych informacji

Oświadczam, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego z dnia 6 czerwca 1997r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1444 ze zm.), że wszystkie informacje podane w oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia Zamawiającego w błąd.

....., dnia

.....

*(imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Zadanie nr 1 – pozycja nr 1

Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych

Przedmiot zamówienia – Kardioangiograf dwupłaszczyznowy

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji – **2021**

L.p.	Parametr	Wartość wymagana - warunki graniczne i wymogi do oceny	Wartości oferowane (Należy wskazać nr strony w katalogu, na której znajduje się potwierdzenie cechy lub wartości parametru)	Warunki dokonywania oceny
A.	Cyfrowy system do badań angiograficznych			
1.	System fabrycznie nowy	TAK		
2.	Rok produkcji 2021	TAK		
3.	Aparat dwupłaszczyznowy z możliwością synchronicznej (jednoczesnej) pracy obu płaszczyzn	TAK		
4.	System składający się z: - 2 pozycjonerów: - pozycjonera na statywie podłogowym – płaszczyźnie A, - pozycjonera na statywie sufitowym – płaszczyźnie B, - 2 generatorów RTG, - 2 lamp RTG, - stołu, - rentgenowskiego toru obrazowania, - cyfrowego systemu rejestracji obrazów.	TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK		
B.	Pozycjoner podstawowy (płaszczyzna A)			
1.	Podłogowe mocowania pozycjonera	TAK		
2.	Położenia pozycjonera umożliwiające wykonywanie zabiegów w całym obszarze ciała pacjenta (statyw za głową pacjenta oraz statyw z boku stołu pacjenta) – bez konieczności przekładania pacjenta	TAK		
3.	Zakres ruchu dla projekcji LAO/RAO mierzony w pozycji pozycjonera za głową pacjenta nie mniejszy niż 220°	TAK, podać		
4.	Prędkość pozycjonera dla projekcji LAO / RAO mierzony w pozycji pozycjonera za głową pacjenta (z wyłączeniem angiografii rotacyjnej) nie mniejsza niż 20°/s	TAK, podać		
5.	Zakres ruchu dla projekcji CRANIAL / CAUDAL mierzony w pozycji pozycjonera za głową pacjenta nie mniejszy niż 90°	TAK, podać		
6.	Prędkość pozycjonera dla projekcji CRANIAL / CAUDAL mierzony	TAK,		Prędkość = 18°/s

	w pozycji pozycjonera za głową pacjenta (z wyłączeniem angiografii rotacyjnej) nie mniejsza niż 18°/s	podać		- 0 pkt, Prędkość max - 5 pkt. Pozostałe proporcjonalnie
7.	Sterowanie ruchami pozycjonera z pulpitu przy stole angiograficznym; pulpit zabezpieczony przed rozbryzgiami wody min. stopień ochrony IPX4	TAK		
8.	Automatyczny programator pozycji ramienia C zapamiętywanych i przywoływanych z panelu przy stole sterowania pacjenta. Możliwość zaprogramowania powyżej 50 pozycji	TAK		
9.	Automatyczne ustawianie pozycjonera (angulacje) w pozycji odpowiadającej wybranemu obrazowi referencyjnemu	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
10.	Automatyczne ustawianie statywu (angulacje statywu, pozycje przysłon i odległość cyfrowego detektora od lampy RTG) w pozycji odpowiadającej wybranemu obrazowi referencyjnemu 2D.	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
11.	Automatyczne wybieranie obrazu referencyjnego 2D na monitorze referencyjnym (z aktualnego zbioru obrazów referencyjnych) odpowiadającego aktualnemu ustawieniu pozycjonera	TAK/NIE		
12.	Silnikowy, automatyczny (bez ingerencji obsługi) obrót przysłony na lampie RTG oraz detektora dla kompensacji obrotu obrazu przy zmianie położenia pozycjonera A do pozycji z boku stołu pacjenta – bez zmiany pola widzenia detektora	TAK/NIE		
13.	Systemy antykolizyjne	TAK, wymienić i opisać		5 pkt za każdy typ systemu antykolizyjnego: elektroniczny, elektromechaniczny, pneumatyczny, pojemnościowy
14.	System antykolizyjny pozwalający na zabezpieczenie pacjenta przed kolizją detektora z ramieniem pacjenta w odwiedzeniu właściwym dla dostępu promieniowego	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
15.	Konturując pacjenta – zapewnienie utrzymywania stałej odległości detektora od ciała pacjenta w czasie zmian projekcji realizowanych ruchem statywu i stołu.	TAK/NIE, podać nazwę opcji		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
16.	Wyświetlacz danych systemowych w sali badań (min.: LAO/RAO, CRANIAL / CAUDAL, SID)	TAK		
C.	Pozycjoner dodatkowy (płaszczyna B)			
17.	Sufitowe mocowania pozycjonera	TAK		
18.	Zakres ruchu dla projekcji LAO/RAO nie mniejszy niż 90°	TAK, podać		
19.	Prędkość pozycjonera dla projekcji LAO / RAO nie mniejsza niż 10°/s	TAK, podać		
20.	Zakres ruchu dla projekcji CRANIAL / CAUDAL nie mniejszy niż 90°	TAK, podać		
21.	Prędkość pozycjonera dla projekcji CRANIAL / CAUDAL nie mniejsza niż 10°/s	TAK, podać		
22.	Sterowanie ruchami pozycjonera z pulpitu przy stole angiograficznym	TAK		
23.	Automatyczne ustawianie statywu/pozycjonera (angulacje statywu/pozycjonera, i odległość cyfrowego detektora od lampy rtg) w pozycji odpowiadającej wybranemu obrazowi referencyjnemu 2D.	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
24.	Automatyczne wybieranie obrazu referencyjnego 2D na monitorze	TAK/NIE		TAK – 5 pkt

	referencyjnym (z aktualnego zbioru obrazów referencyjnych) odpowiadającego aktualnemu ustawieniu pozycjonera			NIE – 0 pkt
25.	Funkcjonalność pozwalająca na jednoczesne obrazowanie każdą z płaszczyzn odmiennych struktur anatomicznych. Funkcjonalność pozwalająca na jednoczesne obrazowanie przy przesuniętych względem siebie płaszczyznach podłogowej i sufitowej.	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
26.	Wyświetlacz danych systemowych w sali badań (min.: LAO/RAO, CRANIAL / CAUDAL, SID)	TAK		
D.	Stół			
1.	Mocowanie stołu na podłodze	TAK		
2.	Obciążenie stołu statyczne nie mniejsze niż 200 kg	TAK, podać		
3.	Dodatkowe obciążenie stołu podczas akcji reanimacyjnej nie mniejsze niż 50 kg	TAK, podać		
4.	Szerokość płyty pacjenta nie mniejsza niż 45 cm	TAK, podać		
5.	Długość blatu nie mniejsza niż 280 cm.	TAK, podać		
6.	Zakres przechyłu blatu w kierunku podłużnym (pozycja Trendelburga/anty-Trendelburga) nie mniejszy niż 30°	TAK/NIE		
7.	Zakres przechyłu blatu w kierunku poprzecznym nie mniejszy niż 30°	TAK/NIE		
8.	Zmotoryzowany ruch wzdłużny płyty pacjenta	TAK/NIE		
9.	Zakres ruchu wzdłużnego płyty pacjenta nie mniejsza niż 120 cm.	TAK, podać		Zakres = 120 cm - 0 pkt, Zakres max - 5 pkt. Pozostałe proporcjonalnie
10.	Zakres ruchu poprzecznego płyty pacjenta nie mniejszy niż 27 cm	TAK, podać		
11.	Zakres obrotu stołu wokół osi pionowej nie mniejsza niż 180°	TAK, podać		
12.	Zakres zmotoryzowanego ruchu pionowego stołu nie mniejszy niż 28 cm	TAK, podać		
13.	Zakres badania bez konieczności przemieszczania pacjenta na stole nie mniejsza niż 140 cm.	TAK, podać		Zakres = 140 cm - 0 pkt, Zakres max - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
14.	Radiologiczny stół pacjenta, wykonany z włókna węglowego, przezierny dla promieniowania rentgenowskiego na całej długości blatu o regulowanej wysokości, mocowany na podłodze. Pochłanianie płyty pacjenta na całej długości jego przezierności nie większa niż 1,4 mm Al.	TAK, podać		Przezierność = 1,4 mmAl - 0 pkt, Przezierność min - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
15.	Wyposażenie stołu min: - materac, - dodatkowy przezierny materac umożliwiający podgrzewanie dorosłych, dzieci i noworodków, wykonany pod kształt stołu, z atestem RTG, - podkładka pod głowę pacjenta, - podkładka pod ramię i przedramię pacjenta umożliwiająca wykonanie badań z dostępu radialnego	TAK.		

	- statyw na płyny infuzyjne (anestetyczny), - podkładki pod ręce pacjenta wzdłuż tułowia przepuszczalne dla promieniowania.			
16.	Sterowanie wszystkimi ruchami ramienia C, stołu i kolimatora możliwe bezpośrednio przy stole pacjenta; pulpit zabezpieczony przed rozbryzgiami wody min. stopień ochrony IPX4	TAK		
17.	Sterowanie wszystkimi trybami fluoroskopii i akwizycji możliwe bezpośrednio przy stole pacjenta.	TAK		
18.	Sterowanie zapisem obrazów fluoroskopowych możliwe bezpośrednio przy stole pacjenta.	TAK		
19.	Mocowanie przy stole badań paneli sterowania z trzech stron: strona prawa, strona lewa oraz od strony nóg pacjenta	TAK		
E.	Generator wysokiej częstotliwości – 2 sztuki (dla płaszczyzny A i B)			
1.	Moc wyjściowa generatora	TAK, ≥ 100 kW, podać		
2.	Max obciążenie generatora mocą ciągłą w czasie prześwietlania [W]	TAK, ≥ 2000 W, podać		
3.	Zakres napięcia kV dla radiografii - 50 - 125 kV	TAK		
4.	Zakres napięcia kV dla fluoroskopii - 60 - 120 kV	TAK		
5.	Programy anatomiczne	TAK		
6.	Włącznik ekspozycji (pedał skopia/grafia) w sali badań w technologii bezprzewodowej	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
7.	Zabezpieczenie generatora przed przypadkowym wyzwoleniem promieniowania	TAK		
F.	Lampa RTG – 2 sztuki (dla płaszczyzny A i B)			
1.	Lampa rentgenowska dla płaszczyzny A minimum 2 ogniskowa	TAK, podać		Lampa 3-ogniskowa – 5pkt Lampa 2-ogniskowa – 0 pkt
2.	Lampa sterowana siatką dla płaszczyzny A	TAK		
3.	Najmniejsze ognisko lampy rtg dla płaszczyzny A nie większe niż 0,5	TAK, podać		Ognisko = 0,5 - 0 pkt, Ognisko najmniejsze - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
4.	Kolejne po najmniejszym ognisko lampy rtg dla płaszczyzny A nie większe niż 0,8	TAK, podać		Ognisko = 0,8 - 0 pkt, Ognisko min - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
5.	Maksymalna moc największego ogniska lampy dla płaszczyzny A nie mniejsza niż 65 kW	TAK, podać		Moc = 65 kW - 0 pkt, Moc max - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
6.	Pojemność cieplna anody dla płaszczyzny A nie mniejsza niż 3,0	TAK,		Pojemność = 3,0

	MHU	podać		- 0 pkt, Pojemność największa - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
7.	Pojemność cieplna kołpaka dla płaszczyzny A nie mniejsza niż 5,0 MHU	TAK, podać		Pojemność = 5,0 - 0 pkt Pojemność największa - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
8.	Obroty anody [obr/min] dla płaszczyzny A nie mniejsze niż 7000 obr/min	TAK, podać		
9.	Lampa rentgenowska dla płaszczyzny B minimum 2 ogniskowa	TAK, podać		Lampa 3 - ogniskowa - 5 pkt Lampa 2 - ogniskowa - 0 pkt
10.	Lampa sterowana siatką dla płaszczyzny B	TAK		
11.	Najmniejsze ognisko lampy rtg dla płaszczyzny B nie większe niż 0,5	TAK, podać		Ognisko = 0,5 - 0 pkt, Ognisko najmniejsze - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
12.	Kolejne po najmniejszym ognisko lampy rtg dla płaszczyzny B nie większe niż 0,8	TAK, podać		Ognisko = 0,8 - 0 pkt, Ognisko min - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
13.	Moc największego ogniska lampy dla płaszczyzny B nie mniejsza niż 65 kW	TAK, podać		Moc = 65 kW - 0 pkt, moc max - 5 pkt. Pozostałe proporcjonalnie
14.	Pojemność cieplna anody dla płaszczyzny B nie mniejsza niż 3,0 MHU	TAK, podać		Pojemność = 3,0 MHU - 0 pkt, Pojemność największa - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
15.	Pojemność cieplna kołpaka dla płaszczyzny B nie mniejsza niż 5,0 MHU	TAK, podać		Pojemność = 5,0 MHU - 0 pkt, Pojemność największa - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
16.	Obroty anody [obr/min] dla płaszczyzny B nie mniejsze niż 7000 obr/min	TAK, podać		
17.	Sterowanie kolimatorem z pulpitu przy stole angiograficznym; pulpit zabezpieczony przed rozbryzgiami wody min. stopień ochrony	TAK		

	IPX4			
18.	Przesłony prostokątne	TAK		
19.	Przesłony półprzepuszczalne klinowe	TAK		
20.	Dodatkowa filtracja (np. filtry miedziowe, tantalowe) przy prześwietlaniu z wyłączeniem filtracji inherentnej lampy o współczynnika filtracji nie mniejszym niż 0,3 mm Cu. (w wypadku filtracji innej niż miedziowa podać w przeliczeniu na mm Cu)	TAK		Filtracja = 0,3 mm Cu – 0 pkt Maks. filtracja - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
21.	Ilość stopni filtracji promieniowania miedziowej / tantalowej z wyłączeniem filtracji inherentnej lampy nie mniejsza niż 3.	TAK		
22.	Automatyczny dobór filtracji dawki promieniowania rtg – automatyczne wprowadzanie filtrów spektralnych – zależnie od gęstości badanej części anatomicznej pacjenta i zmian ustawień pozycjonera	TAK/NIE		TAK – 10 pkt. NIE – 0 pkt.
23.	Funkcja przełączania ogniska w przypadku awarii lampy RTG	TAK		
24.	Monitorowanie dawki promieniowania na wyjściu z lamp przy fluoroskopii i ekspozycji zdjęciowej oraz dawki całkowitej, wyświetlanie dawki (lub iloczynu dawki i pola powierzchni) w sali badań oraz w sterowni; możliwość wydruku informacji o dawce na pacjenta	TAK		
G.	Rentgenowski tor obrazowania			
1.	Rodzaj rejestratora obrazu - płaski panel cyfrowy	TAK, podać producenta i model		
2.	Wielkość przekątnej efektywnego pola obrazowania detektora, nie mniejsza niż 39 cm dla płaszczyzny A	TAK, podać		
3.	Kształt płaskiego panelu cyfrowego dla płaszczyzny A	TAK, podać		
4.	Matryca detekcyjna panelu dla płaszczyzny A (fizyczna matryca detekcyjna, rozumiana jako liczba rzeczywistych elementów, z których odczytywany jest obraz w panelu) nie mniejsza niż 1k x 1k	TAK, podać dokładną ilość pikseli dla każdego wymiaru		
5.	Liczba pól obrazowych (FOV) dla płaszczyzny A nie mniejsza niż 3.	TAK, podać		
6.	DQE przy 0 lp/mm [%] dla płaszczyzny A nie mniejsze niż 73%.	TAK, podać		
7.	Wielkość piksela w detektorze płaszczyzny A $\leq 200 \mu\text{m}$.	TAK, podać		
8.	Wielkość przekątnej efektywnego pola obrazowania detektora, nie mniejsza niż 39 cm dla płaszczyzny B	TAK, podać		
9.	Kształt płaskiego panelu cyfrowego dla płaszczyzny B	TAK, podać		
10.	Matryca detekcyjna panelu dla płaszczyzny B (fizyczna matryca detekcyjna, rozumiana jako liczba rzeczywistych elementów, z których odczytywany jest obraz w panelu) nie mniejsza niż 960k x 960k	TAK, podać dokładną ilość pikseli dla każdego wymiaru		
11.	Liczba pól obrazowych (FOV) dla płaszczyzny B nie mniejsza niż 3.	TAK, podać		
12.	DQE przy 0 lp/mm [%] dla płaszczyzny B nie mniejsze niż 73%.	TAK, podać		

13.	Wielkość piksela w detektorze płaszczyzny B \leq 200 μ m.	TAK, podać		
H.	Aplikacje kliniczne i cyfrowy system rejestracji obrazów			
1.	System wyposażony w najbardziej zaawansowane rozwiązanie wśród oferowanych dla danego producenta w obszarze poprawy jakości obrazowania i redukcji dawki otrzymanej przez pacjenta	TAK, podać		
2.	Całość systemu obrazowania angiograficznego wyposażona w funkcje umożliwiające wykonywanie fluoroskopii w trybie dwupłaszczyznowym z natężeniem dawki nie większym niż 0,1 mGy/s. Wartość potwierdzona w instrukcji obsługi systemu w oferowanej konfiguracji.	TAK/NIE		TAK – 20 pkt NIE – 0 pkt
3.	Całość systemu obrazowania angiograficznego wyposażona w funkcje umożliwiające wykonywanie akwizycji kardiologicznych w trybie dwupłaszczyznowym z częstotliwością 15 klatek/s z natężeniem dawki nie większym niż 0,025 mGy/klatkę. Wartość potwierdzona w instrukcji obsługi systemu w oferowanej konfiguracji.	TAK/NIE		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
4.	Cyfrowe prześwietlenie pulsacyjne z częstotliwością między 20-30 oraz 10-15 obrazów/s oraz jedna wartość poniżej 10 obrazów/s.	TAK, podać		
5.	Cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna - nie mniej niż jedna częstotliwość poniżej 5 obrazów/s.	TAK/NIE, podać		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
6.	Pojemność dysku twardego (bez kompresji) w obrazach w matrycy 1024x1024, dla 12 bitów nie mniejsza niż 50 000 obrazów	TAK, podać		
7.	Zapisywanie i dynamiczne odtwarzanie pętli fluoroskopii (archiwizowanie na HD oraz na nośnikach typu CD/DVD)	TAK, podać nazwę oferowanej funkcjonaln ości		
8.	Pętla fluoroskopowa – podać maksymalną liczbę klatek przechowywanych w buforze	TAK, \geq 400; podać		Liczba klatek = 400 - 0 pkt, Maks. liczba klatek - 5 pkt Pozostałe proporcjonalnie
9.	Możliwość zapamiętywania obrazów prześwietleń z obu płaszczyzn	TAK		
10.	LIH (last image hold)	TAK		
11.	Ustawianie położenia płyty stołu pacjenta znacznikami graficznymi na zatrzymanym obrazie - bez promieniowania z uwzględnieniem jednoczesnej zmiany pola obrazowego detektora oraz SID	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
12.	Ustawianie położenia przysłony prostokątnej i przysłony półprzepuszczalnej znacznikami graficznymi na obrazie zatrzymanym bez promieniowania	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
13.	Specjalizowane oprogramowanie do poprawy wizualizacji rozprężonych stentów w naczyniach wieńcowych	TAK, podać nazwę		
14.	Funkcja stabilizacji obrazu ruchomego stentu umożliwiająca korzystanie z oprogramowania opisanego w punkcie powyżej w czasie rzeczywistym, tj. w trakcie pozycjonowania stentu, bez przerywania promieniowania w celu postprocessingu obrazu	TAK/NIE		
15.	Funkcjonalność umożliwiająca korzystanie z oprogramowania do poprawy widoczności stentów w naczyniach wieńcowych, w przypadku, gdy zostanie podany środek kontrastujący. Tworzenie sceny na tle naczynia wypełnionego kontrastem, w której pierwsza klatka przedstawia 100% szczegółów stentu, a ostatnia klatka przedstawia 0% szczegółów stentu, natomiast procentowa ilość szczegółów stentu stopniowo zmniejsza się między pierwszą a ostatnią	TAK/NIE		

	klatką. Automatyczne odtwarzanie rekonstrukcji w pętli.			
16.	Specjalizowane oprogramowanie do poprawy wizualizacji rozprężonych stentów pozwalające na jednoczesną prezentację stentu, przewodnika i znaczników wraz z opcją wizualizacji na obrazie przewodnika w obszarze poza stentem z jednoczesnym usunięciem wizualizacji przewodnika na obrazie w obrębie stentu.	TAK/NIE, podać nazwę		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
17.	Funkcja poprawy wizualizacji rozprężonych stentów dostępna z poziomu panelu dotykowego przy stole zabiegowym	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
18.	Oprogramowanie do analizy stenoz naczyń wieńcowych minimum: - automatyczne rozpoznawanie kształtów, - określanie stopnia stenozy, - automatyczne i ręczne określanie średnicy referencyjnej, - automatyczna i manualna kalibracja, - pomiar średnicy	TAK		
19.	Oprogramowanie do analizy stenoz naczyń obwodowych minimum: - automatyczne rozpoznawanie kształtów, - określanie stopnia stenozy, - automatyczna i manualna kalibracja, - pomiary odległości	TAK		
20.	Realizacja funkcji analiz i sterowanie aplikacjami (analiza stenoz) przy stole badań	TAK		
21.	Sterowanie funkcjami angiografu z panelu dotykowego z minimalnym zakresem funkcjonalności obejmującym sterowanie systemem rejestracji obrazów.	TAK		
22.	Wyświetlanie wybranego obrazu radiograficznego bezpośrednio na panelu dotykowym przy stole badań	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
23.	Wykonanie pomiaru odległości i analizy stenoz dostępne poprzez oznaczenie punktów do pomiaru bezpośrednio na obrazie na panelu dotykowym.	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
24.	Angiografia rotacyjna	TAK		
25.	Angiografia rotacyjna w trybie DR i w trybie z DSA z szybkością akwizycji obrazów min 60 obrazów/s	TAK/NIE		
I.	Monitory obrazowe			
1.	Wielkoformatowy diagnostyczny monitor (TFT/LCD) o przekątnej min 56” w sali zabiegowej – 1 szt. monitor musi posiadać wyjście sygnału wideo do przesłania sygnału i podłączenia kolejnego monitora.	TAK, podać		
2.	Ruchome zawieszenie sufitowe w sali zabiegowej dla monitora wielkoformatowego TFT/LCD o przekątnej nie mniejszej niż 56”	TAK		
3.	Liczba pól roboczych nie mniej niż 6	TAK, podać		
4.	Okablowanie do podłączenia sygnałów obrazowych: - obraz live i obraz referencyjny z angiografu, - stacji rekonstrukcji 3D, - systemu hemodynamicznego, - obrazy z dwóch (2) urządzeń zewnętrznych generujących sygnały cyfrowe (DVI-D lub VGA)	TAK		
5.	Dodatkowy monitor powielający obraz z monitora podstawowego o przekątnej 56” zawieszony po przeciwległej stronie stołu zabiegowego na ramieniu ruchomym zamontowanym do sufitu.	TAK		
J.	Niezależna angiograficzna stacja robocza do przeglądu, postprocesingu oraz archiwizacji obrazów			
1.	Dodatkowa, niezależna konsola do obróbki obrazów angiograficznych, niezależna od konsoli operatorskiej aparatu angiograficznego	TAK		
2.	RAM	TAK,		

		≥ 16GB, podać		
3.	HD	TAK, ≥ 600 GB, podać		
4.	Rzeczywista ilość obrazów w rozdzielczości 1024x1024, 12 bit, którą system pozwala zapamiętać na HD stacji roboczej	TAK, ≥ 140 000, podać		
5.	Prezentacja obrazu z dodatkowej, niezależnej konsoli angiograficznej w sali badań na ekranie monitora wielkoformatowego min. 55''	TAK, podać		
6.	2 monitor obrazowy stacji roboczej sterowni: LCD o przekątnej min. 19''	TAK, podać		
7.	Specjalizowane oprogramowanie do rekonstrukcji 3D wewnętrznych struktur ciała wykonywane na bazie danych uzyskiwanych z angiografii rotacyjnej.	TAK, podać nazwę		
8.	Wykonywanie rekonstrukcji 3D w matrycy 512x512x512 oraz w matrycy 256x256x256	TAK		
9.	Pomiary objętości na zrekonstruowanym obiekcie 3D	TAK		
10.	Wykonanie rekonstrukcji obrazu całego przedsionka serca z pojedynczego skanu rotacyjnego	TAK		
11.	Funkcjonalność pozwalająca na prezentacje modeli trójwymiarowych z przełączanie obrazowania typu „obraz od przodu/obraz od tyłu	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
12.	VR	TAK		
13.	MIP	TAK		
14.	MPVR lub MPR	TAK		
15.	Transparency view	TAK		
16.	Opcja wykonywania rekonstrukcji warstwowych tkanek miękkich – rekonstrukcje warstwowe wykonywane na bazie danych uzyskiwanych z angiografii rotacyjnej.	TAK podać nazwę		
17.	Specjalizowane oprogramowanie pozwalające na rekonstrukcję 3D struktur wewnętrznych w tym naczyń, kości z danych uzyskiwanych z tomografii komputerowej	TAK podać nazwę		
18.	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 nazwę		
19.	Automatyczna rejestracja rekonstrukcji 3D (CBCT) uzyskanych z danych z angiografii rotacyjnej z bieżącym obrazem rentgenowskim – praca w trybie Roadmapu 3D, bez konieczności wykonywania dodatkowych projekcji.	TAK podać nazwę funkcjonaln ości realizującej wymaganą opcję		
20.	Ponowna rejestracja rekonstrukcji 3D (CBCT) uzyskanych z danych z angiografii rotacyjnej z bieżącym obrazem rentgenowskim – praca w trybie Roadmapu 3D. Do procesu ponownej rejestracji obrazów niezbędne wyłącznie 2 pojedyncze projekcje fluoroskopowe na angiografii.	TAK podać nazwę funkcjonaln ości realizującej wymaganą opcję		
21.	Specjalizowane oprogramowanie pozwalające na rekonstrukcję 3D	TAK,		TAK – 5 pkt

	struktur wewnętrznych wykorzystujące akwizycję z prędkością min. 50 klatek/s. Oprogramowanie pozwala na wyświetlanie obrazów bardzo małych struktur w bardzo wysokiej rozdzielczości poprzez zmniejszenie pola widzenia oraz specjalizowane algorytmy post-processingu	podać nazwę funkcjonalności realizującej wymaganą opcję		NIE – 0 pkt
22.	Rozbudowany pakiet nawigacji trójwymiarowej oparty na technologii Roadmappingu 3D z automatyczną korektą położenia obiektu 3D względem nałożonego obrazu 2D z prześwietlenia. Wykorzystanie do Roadmapping 3D modelu 3D uzyskanego z tomografii komputerowej	TAK podać nazwę		
23.	Rejestracja zrekonstruowanego modelu 3D uzyskanego z danych z tomografii komputerowej z bieżącym obrazem rentgenowskim – praca w trybie Roadmapu 3D. Do procesu rejestracji obrazów niezbędne wyłącznie 2 pojedyncze projekcje fluoroskopowe na angiografie.	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
24.	Ponowna rejestracja zrekonstruowanego modelu 3D uzyskanego z danych z tomografii komputerowej z bieżącym obrazem rentgenowskim – praca w trybie Roadmapu 3D. Do procesu ponownej rejestracji obrazów niezbędne wyłącznie 2 pojedyncze projekcje fluoroskopowe na angiografie.	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
25.	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 wraz z zastosowaniem takiego obrazu jako maski do roadmapu 3D	TAK		
26.	Specjalizowane pakiet oprogramowania dedykowany do zabiegów kardiologicznych, pracujący w trybie roadmapu 3D	Tak, podać nazwę zaoferowanego oprogramowania		
27.	Prezentacja konturów / obrysu zrekonstruowanego obiektu 3D wraz z zastosowaniem takiego obrazu jako maski do roadmapu 3D	Tak, podać nazwę zaoferowanego oprogramowania		
28.	Prezentacja zwapnień 3D w zrekonstruowanym obrazie obiektu 3D wraz z zastosowaniem takiego obrazu jako składowej maski do roadmapu 3D	Tak, podać nazwę zaoferowanego oprogramowania		
29.	Roadmap 3D dostępny dla obrazowania z wykorzystaniem każdej z płaszczyzn angiografu.	TAK / NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
30.	Oprogramowanie umożliwiające: automatyczną segmentację naczyń i jam serca (w tym lewego przedsionka, żył płucnych) z danych uzyskanych w śródzabiegowej angiografii rotacyjnej wraz z zastosowaniem takiego obrazu jako maski do roadmapu 3D	Tak, podać nazwę zaoferowanego oprogramowania		
31.	Pomiar objętości wyników segmentacji	TAK		
32.	Transfer wyników segmentacji obrazów 3D do systemów mapowania elektroanatomicznego takich jak: CARTO, EnSite i Rhytmia – możliwość wykorzystania wyników segmentacji jako podkład anatomiczny do budowania mapy potencjałów elektrycznych serca	TAK		
33.	Oprogramowanie do wspomaganie zabiegów ablacji, umożliwiające	Tak, podać		

	pozycjonowanie markerów (punkty i linie) wraz z oznaczaniem ich jako „poddane ablacji” na powierzchni obiektu/-ów 3D, uzyskanego/uzyskanych z rekonstrukcji danych w śródzabiegowej angiografii rotacyjnej wraz z zastosowaniem takiego obrazu jako maski do roadmapu 3D	nazwę zaferowanego oprogramowania		
34.	Oprogramowanie umożliwiające równoległe odtwarzanie min. 2 różnych scen	TAK		
35.	Pulpit obsługi stacji rekonstrukcji 3D w sterowni	TAK		
36.	Automatyczny obrót obiektu 3D do położenia odpowiadającego widokowi obiektu 3D po zmianie położenia statywu	TAK podać nazwę		
37.	Automatyczne ustawienie statywu w pozycji odpowiadającej obróconemu obiektowi 3D	TAK podać nazwę		
38.	Specjalizowane oprogramowanie do analizy klinicznej stenoz naczyń	TAK		
39.	Prezentacja wyników pracy specjalizowanego oprogramowania do analizy klinicznej stenoz naczyń na monitorze stacji roboczej (dodatkowy monitor inny niż live i referencyjny angiografu)	TAK		
40.	Nagrywarka CD lub DVD	TAK podać nazwę		
41.	Archiwizacja danych obrazowych na dyskach CD w formacie DICOM w sposób umożliwiający ich odtwarzanie na dowolnym komputerze PC bez żadnego dodatkowego oprogramowania klinicznego	TAK		
42.	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		
43.	Oprogramowanie stacji umożliwiające projektowanie modeli struktur anatomicznych wraz z generowaniem pliku końcowego w formacie .VRML, .3MF, .OBJ, .STL do wydruków modeli na drukarki 3D lub dodatkowe niezależne oprogramowanie dedykowane do zastosowań medycznych wraz ze stacją roboczą umożliwiające tworzenie modeli 3D z plików DICOM pozyskanych na angiografii, TK, MRI itp. Tworzące pliki .VRML, .3MF, .OBJ, .STL do wydruków na drukarkach 3D	TAK		Oprogramowanie stacji roboczej kardioangiografu spełniające wymóg – 5 pkt. Dodatkowe oprogramowanie niezależne spełniające wymóg – 0 pkt
44.	DICOM 3.0 Dicom Send, Dicom Query/Retrieve, Dicom Print, Dicom Worklist, Dicom MPPS. Zamawiający dopuszcza realizację na stacji hemodynamicznej	TAK podać nazwę i funkcjonalność		
45.	Redukcja artefaktów respiracyjnych w rekonstrukcjach z angiografii rotacyjnej	TAK/NIE (podać nazwę funkcjonalności jeżeli TAK)		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
46.	Redukcja artefaktów w rekonstrukcjach z angiografii rotacyjnej pochodzących od implantów metalowych	TAK/NIE (podać nazwę funkcjonalności jeżeli TAK)		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt

		TAK)		
K.	Akcesoria, wyposażenie dodatkowe			
47.	Pomiar dawki promieniowania na wyjściu z lampy rtg wraz z prezentacją sumarycznej dawki z prześwietlenia i akwizycji w trybie zdjęciowym na monitorze/ wyświetlaczu w sali zabiegowej	TAK, podać nazwę funkcjonalności realizującej wymaganą opcję		
48.	Osłona przed promieniowaniem na dolne partie ciała (dla personelu) w postaci fartucha z gumy ołowiowej mocowanego z boku stołu pacjenta.	TAK		
49.	Osłona przed promieniowaniem na górne części ciała w postaci szyby ołowiowej mocowanej na suficie.	TAK		
50.	Interkom do komunikacji głosowej sterownia – sala zabiegowa	TAK		
51.	System zasilania awaryjnego UPS dla kardioangiografu gwarantujący podtrzymanie pracy wszystkich niezbędnych elementów zestawu dla bezpiecznego zakończenia i zapisania (zapamiętania) badania w czasie nie mniejszym niż 5 min. Dla utrzymania ciągłości obrazowania radiologicznego, wymagane zapewnienie min. fluoroskopii w zdefiniowanym powyżej czasie	TAK		
52.	Elastyczny fartuch ochronny, dwuczęściowy (kamizelka + spódnica) o konstrukcji odciążającej kręgosłup. Kamizelka z pasami na rzepy krzyżującymi się na plecach. Wykonany z ultralekkiego tworzywa bezołowiowego o ekwiwalencie minimum 0,5 mm Pb dla części przedniej. Rozmiary zostaną doprecyzowane na etapie podpisania umowy – 8 sztuk. Osłona na tarczycę wykonana z tworzywa bezołowiowego o ekwiwalencie minimum 0,5 mm Pb w całości fartucha – 8 sztuk. Okulary ochronne wykonane z lekkiego tworzywa z ochrona czołową o równoważniku minimum 0,75mm Pb z możliwością korekcji wady wzroku – 3 sztuki. Okulary ochronne wykonane z lekkiego tworzywa z ochrona czołową o równoważniku minimum 0,75mm Pb – 3 sztuki. Okulary ochronne wykonane z lekkiego tworzywa z ochrona czołową o równoważniku minimum 0,75mm Pb z możliwością z zakładania na okulary korekcyjne – 2 sztuki. Parawany ochronne min. 3 szt.	TAK		
53.	Zestaw fantomów służących do przeprowadzania podstawowych testów kontroli jakości aparatu rtg zgodnie z aktualnym rozporządzeniem Ministra Zdrowia	TAK		
L.	Wymagania dodatkowe			
54.	Dokumentacja: instrukcje obsługi w języku polskim, dokumentacja serwisowa	TAK		
55.	Certyfikaty i dopuszczenia zgodne z obowiązującym w Polsce prawem	TAK		
56.	Możliwość zdalnej diagnostyki angiografu, z możliwością wykonywania zdalnych napraw przy wykorzystaniu połączeń internetowych	TAK		
57.	Możliwość zgłoszenia awarii bezpośrednio z konsoli aparatu	TAK		
58.	Wykonanie testów specjalistycznych rtg min. 1 raz w roku przez cały okres trwania gwarancji	TAK		
59.	Wstrzykiwacz kontrastu zintegrowany z kardioangiografem wraz z niezbędnymi materiałami eksploatacyjnymi umożliwiającymi wykonanie 50 badań.	TAK		
60.	Integracja z PACS i HIS Zamawiającego	TAK		

P.	System monitorowania hemodynamicznego			
61.	Stacja badań hemodynamicznych	Podać typ i producenta		
62.	Baza danych umożliwiająca przechowywanie wyników badań: danych demograficznych pacjentów wraz z zarejestrowanymi przynależnymi przebiegami EKG, ciśnień i innymi mierzonymi parametrami oraz z wyliczonymi wskaźnikami	TAK		
63.	Konsola komputerowa z 2 kolorowymi monitorami LCD o przekątnej min. 19"	TAK, podać		
64.	Pomiar i jednoczesna prezentacja min. 12 kanałów EKG	TAK		
65.	Pakiet startowy, min. 50 przetworników do pomiaru ciśnienia inwazyjnego	TAK		
66.	Pomiar i prezentacja częstości akcji serca	TAK		
67.	Pomiar i prezentacja cardiac output (CO) metodą termodylucji	TAK		
68.	Pomiar i prezentacja SpO2	TAK		
69.	Pomiar i jednoczesna prezentacja min. 2 ciśnień inwazyjnych	TAK		
70.	Oprogramowanie do obliczania parametrów hemodynamicznych (lewe i prawe serce dla dorosłych i dzieci), gradienty ciśnień, powierzchnia otwarcia zastawek, obliczanie przecieków wewnątrz- i zewnątrz-sercowych (Qp:Qs)	TAK		
71.	Analiza gradientów ciśnień, analiza przecieków	TAK		
72.	Prezentacja krzywych, parametrów, danych demograficznych pacjentów i wyliczonych wskaźników na monitorze kontrolnym / monitorach kontrolnych w Sali badań	TAK		
73.	Archiwizacja mierzonych przebiegów na CD lub DVD lub kartach SD lub USB	TAK		
74.	UPS dla stacji badań hemodynamicznych umożliwiający w przypadku zaniku zasilania zapisanie w pamięci zmierzonych krzywych/ wyliczonych parametrów hemodynamicznych. UPS zabezpieczający całą część komputerową aparatu przed utratą danych w przypadku zaniku napięcia	TAK		
75.	Wszystkie moduły pomiarowe i obliczeniowe winny stanowić integralną całość oferowanego cathlab'u – jeden system jednego producenta	TAK, podać producenta		
76.	Możliwość prostego generowania raportu hemodynamicznego dla każdego pacjenta oraz jego drukowanie (bez konieczności konfigurowania danych w innych aplikacjach)	TAK		

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać zakresy*

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu w kolumnie 4 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
*(imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Zadanie nr 1 – pozycja nr 2**Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych****Przedmiot zamówienia – Lampa operacyjna z kamerą HD i wysięgnikiem na monitor**

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji - **2021**

L.p.	Parametr	Wartość wymagana - warunki graniczne i wymogi do oceny	Wartości oferowane (Należy wskazać nr strony w katalogu, na której znajduje się potwierdzenie cechy lub wartości parametru)	Warunki dokonywania oceny
1.	Lampa w konfiguracji: czasza wraz z wysięgnikiem dwuramiennym Zasięg ramiona lampy dostosowany do współpracy z zawiesiem sufitowym angiografu poruszającym się na szynach. Zasięg ramiona min. 1500mm.	TAK, podać		Bez punktacji
2.	Średnica czaszy lampy nie mniejsza niż 57 cm.	TAK, podać		Bez punktacji
3.	Zawieszenie stropowe gdzie ramiona lampy i dodatkowego wyposażenia (ramion monitorów/ osłony radiologicznej) instalowane są wspólnie.	TAK, podać		Bez punktacji
4.	Czasza zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Wysięgnik wyposażony w co najmniej jedno ramię uchylne, umożliwiające regulację wysokości.	TAK		Bez punktacji
5.	Konstrukcja pozwalająca na łatwe przemieszczanie i precyzyjne ustawienie w żądanym położeniu.	TAK		Bez punktacji
6.	Powierzchnia łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych (niezabudowanych) śrub lub nitów mocujących, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.	TAK		Bez punktacji
7.	Konstrukcja czaszy wykonana z materiału odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych	TAK		Bez punktacji
8.	Źródło światła wykorzystujące technologię diod świecących LED. Matryca diodowa złożona z co najmniej z 28 punktów LED.	TAK, podać		Bez punktacji
9.	Wszystkie diody są tego samego koloru, emitujące światło białe o jednakowej temperaturze barwowej lub Wszystkie diody białe o tonach zimnych i ciepłych emitujące światło białe Nie dopuszcza się zastosowania diod różnokolorowych.	TAK, podać		Bez punktacji
10.	Natężenie światła E _c max. w odległości 1 m: 130000 lux	TAK, podać		Bez punktacji

11.	Czasza z wbudowanym mikroprocesorowym systemem monitorującym sprawność diod LED oraz gwarantującym stałą wartość świecenia diod podczas długotrwałej pracy.	TAK		Bez punktacji
12.	Funkcją światła endoskopowego gdzie w trybie endoskopowym natężenie światła stanowi 5% wartości maksymalnej.	TAK, podać		Bez punktacji
13.	Regulacja natężenia światła głównego w zakresie: min. 50 -100%	TAK, podać		Bez punktacji
14.	Stała temperatura barwowa : 4500 K (+/- 100 K) lub temperatura regulowana w min. 3 krokach zakres regulacji od min. 4000K – 5000K lub szerszy	TAK, podać		Bez punktacji
15.	Współczynnik odwzorowania barw Ra: min 95%	TAK, podać		Bez punktacji
16.	Średnica pola operacyjnego w zakresie nie mniejszym niż 170 mm do 280mm	TAK, podać		Bez punktacji
17.	Panel sterowania w zakresie co najmniej: włączenie i wyłączenie lampy, elektroniczną regulację natężenia światła. Panel umiejscowiony przy przegubie kopuły lub na czaszy lampy.	TAK		Bez punktacji
18.	Na boku czaszy głównej i satelitarnej uchwyt tzw. brudny – w postaci relingu przeznaczony do pozycjonowania lampy przez personel pomocniczy	TAK		Bez punktacji
19.	Lampa bezobsługowa z uchwytami centralnymi w osi geometrycznej czaszy, służącymi tylko do pozycjonowania, ze zdejmowalną rękojeścią z możliwością jej sterylizacji parowej w temp. 134 C Minimum 4 rękojeści sterylne w komplecie.	TAK		Bez punktacji
20.	Żywotność źródła światła: min 40 000 h	TAK, podać		Bez punktacji
21.	Lamp przystosowane do zasilania głównego i awaryjnego 230V,	TAK		Bez punktacji
22.	Matryce LED z możliwością łatwej wymiany pojedynczych diod LED lub zespołów max. 3 diody.	TAK		Bez punktacji
23.	Kamera przystosowana do instalacji w lampie głównej.	TAK		Bez punktacji
24.	Przetwornik obrazu w kamerze o czułości minimum 12 lux.	TAK		Bez punktacji
25.	Rozdzielczość minimalna HDTV min 1080i.	TAK		Bez punktacji
26.	Ilość efektywnych pikseli w rozdzielczości HD min 2 Mpx.	TAK		Bez punktacji
27.	Zoom optyczny	TAK		Bez punktacji
28.	Stop klatka.	TAK		Bez punktacji
29.	Obrót kamery minimum 360°.	TAK		Bez punktacji
30.	Regulacja ostrości ręczna i automatyczna.	TAK		Bez punktacji
31.	Regulacja wzmocnienia ręczna i automatyczna.	TAK		Bez punktacji

***) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać zakresy**

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu w kolumnie 4 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
(imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Zadanie nr 1 – pozycja nr 3**Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych****Przedmiot zamówienia – Kolumna anestezjologiczna**

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji - **2021**

L.p .	Parametr	Wartość wymagana - warunki graniczne i wymogi do oceny	Wartości oferowane (Należy wskazać nr strony w katalogu, na której znajduje się potwierdzenie cechy lub wartości parametru)	Warunki dokonywania oceny
1	2	3	4	5
1.	Medyczna jednostka zasilająca wyprodukowana nie później jak 2021r.	TAK		
2.	Medyczna jednostka zasilająca nowa, nie dopuszcza się urządzeń używanych i poprezentacyjnych.	TAK		
3.	Jednostka medyczna wyprodukowana zgodna ze standardami zawartymi w normach, deklaracja Producenta: EN ISO 11197 ed. 2:2016; EN ISO 13485:2016; EN ISO 11197:09; EN 60601-1:94; EN ISO 14971; EN 60601-1 ed.2:2007+A1:2014; EN 60601-1-2 ed.3:2016	TAK		
4.	Urządzenie oznakowane znakiem CE z notyfikacją (załączyć certyfikat CE potwierdzający EN ISO 11197, deklaracje producenta na zgodność z normą i dyrektywą o wyrobach medycznych 93/42/EEC z późniejszymi zmianami).	TAK		
5.	Wyrób dopuszczony do obrotu i użytkowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o wyrobach medycznych - Kopia Certyfikatu CE, Deklaracja Zgodności CE wydana przez Producenta. Zgłoszenie / Powiadomienie do Rejestru Wyrobów Medycznych, urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb.	TAK		
6.	Rury miedziane spełniające wymagania aktualnie obowiązujących norm w tym zakresie: miedź i stopy miedzi – rury miedziane okrągłe bez szwu do gazów medycznych lub próżni.	TAK		
7.	Sufitowa jednostka zasilająca w gazy medyczne i energię elektryczną w skład której wchodzi następujące elementy: system mocowania do sufitu, płyty przyłączeniowe, zawory serwisowe gazów medycznych, osłona sufitowa, pozioma konsola i inne	TAK		

	wyposażenie.			
8.	Kolumna mocowana do stropu za pomocą zawieszenia modułowego, wyposażona w zestawy przyłączy elektryczno-gazowych w formie płyt interfejsowych. Przyłącza gazów medycznych na płytach podłączane do instalacji szpitalnej na twarde lut. Kolumna przyłączana do zaworów serwisowych przy płycie interfejsowej elastycznymi przewodami .	TAK		
9.	Możliwość zamknięcia dopływu każdego gazu do kolumny oddzielnie w łatwo dostępnym miejscu - zawory serwisowe pod osłoną sufitową przy płycie interfejsowej.	TAK		
10.	Kolumna wyposażona w maskownicę stropową	TAK		
11.	Pozioma konsola zawieszona do tubusu wykonanego ze stali nierdzewnej pomalowanego farbą proszkową. Średnica wewnętrzna tubusu nad głowicą zasilającą nie mniejsza niż 120mm w celu zapewnienia przestrzeni na dodatkowe przewody gazowe i elektryczne przy ewentualnej rozbudowie kolumny.	TAK		
12.	Kolumna jednoramienna łamana z ramionami o całkowitym zasięgu poziomym w osiach łożysk maksymalnie 1800 mm $\pm 5\%$. Pierwsze ramię o długości od osi głównej do pierwszego przegubu 1000mm $\pm 5\%$, drugie ramię realizujące ruch w płaszczyźnie pionowej o długości w osiach przegubów 800mm $\pm 5\%$	TAK		
13.	Ramię kolumny nie realizujące ruchu w płaszczyźnie pionowej wykonane z wysokiej jakości stali zapewniającej sztywność, wytrzymałość oraz nośność kolumny o przekroju poprzecznym w kształcie prostokąta. Wszystkie powierzchnie gładkie bez wystających elementów. Wysokość zewnętrzna ramienia: 100 mm $\pm 5\%$, szerokość zewnętrzna każdego ramienia 150 mm $\pm 5\%$. Grubość ścianek ramienia minimum 5 mm. Podane wymiary są ergonomiczne i zapewniają optymalną przestrzeń wewnętrzną na dodatkowe przewody gazowe i elektryczne przy ewentualnej rozbudowie kolumny. Mając na uwadze parametry plastyczne nie dopuszcza się ramion wykonanych z metali lekkich np. aluminium.	TAK		
14.	Zamawiający wymaga ramienia ze standardowego typoszeregu Producenta, na który wystawiono znak CE. Nie dopuszcza się rozwiązań autorskich, ramion produkowanych na tzw. „zamówienie” pod projekt.	TAK		
15.	Kolumna wyposażona w mechanizm napędzający ruch ramienia tj. silnik elektryczny.	TAK		
16.	Silnik wraz z mechanizmem napędzającym ruch ramienia zintegrowany wewnątrz ramienia. Nie dopuszcza się ze względu na konieczność łatwego czyszczenia: żadnych mechanizmów unoszących zabudowanych na przegubie. Zakres regulacji pochylenia ramienia (zakres opuszczania i unoszenia głowicy) maksimum 500 $\pm 5\%$.	TAK		
17.	Zakres obrotu ramienia i zakres obrotu konsoli minimum 330 stopni $\pm 3\%$.	TAK		
18.	Kolumna wyposażona w hamulce pneumatyczne 2 przegubów.	TAK		
19.	Nośność netto kolumny (rozumiana jako waga zewnętrznej aparatury medycznej jaką można posadzić na samej głowicy) minimum 150kg.	TAK		≥ 150 kg –5 pkt > 150 kg – 0

				pkt
20.	Wytrzymałość i nośność – kolumna, półki i przeguby ramion testowana na wytrzymałość obciążeniową zgodnie z normą IEC 60601-1, współczynnik bezpieczeństwa ≥ 4 .	TAK		
21.	Kolumna nie może emitować ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego EMC. Wymagane potwierdzenie badań na zgodność z PN EN 60601-1-2.	TAK		
22.	Konsola kolumny w układzie poziomym o wysokości: 250 mm $\pm 25\%$, szerokości: 700 mm $\pm 20\%$, głębokości: 400 mm $\pm 20\%$, pozwalająca na ergonomiczne rozmieszczenie sprzętu medycznego, bez dołączanych z boku modułów.	TAK		
23.	Pozioma konsola wyposażona w 2 poziome szyny medyczne 25x10mm zgodne z normą PN-EN ISO 19054 długości 300mm $\pm 3\%$ do mocowania dodatkowego sprzętu medycznego zainstalowane na jej bocznych ścianach. Szyny medyczne umieszczone jedna na lewej a druga na prawej ścianie. Nośność każdej z szyn min 20 kg.	TAK		≥ 20 kg – 5 pkt < 20 kg – 0 pkt
24.	Szyny medyczne ze stali nierdzewnej bez widocznych elementów montażowych, śrub, nakrętek itd.	TAK		
25.	Konsola kolumny wyposażona w gniazda elektryczne mocowane w jednej poziomej linii w specjalnie do tego celu przeznaczonym panelu (na przedniej lub tylnej ścianie głowicy). Ilość gniazd: - 12 x gniazdo elektryczne 230 V/50Hz + PE - 12 x gniazdo, bolec ekwipotencjalny - 2 x gniazdo teleinformatyczne RJ 45 cat. 6	TAK		
26.	Gniazda elektryczne, gniazda ekwipotencjalne bez widocznych elementów montażowych tj. śrub, nakrętek itp.	TAK		
27.	Konsola kolumny wyposażona w punkty poboru gazów medycznych mocowane w jednej poziomej linii w specjalnie do tego celu przeznaczonym panelu (na przedniej lub tylnej ścianie głowicy). Ilość i rodzaj punktów poboru: - 2 x tlen, O ₂ - 2 x sprężone powietrze, AIR - 2 x próżnia, VAC - 1 x podtlenek azotu, N ₂ O - 1 x odciąg gazów anestetycznych z aktywnym inżektorem, AGSS	TAK		
28.	Punkt poboru odciągu gazów poanestetycznych AGSS zainstalowany na dolnej ścianie konsoli.	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
29.	Wszystkie punkty poboru zaopatrzone w czytelne opisy, oznaczone różnymi kolorami i zaopatrzone w wejścia o różnym kształcie zabezpieczającym przed niewłaściwym podłączeniem	TAK		
30.	Konsola kolumny wyposażona w 3 manometry i 1 wakuometr	TAK		
31.	Wewnętrzna instalacja gazów medycznych w głowicy wykonana z rur miedzianych przeznaczonych do gazów medycznych.	TAK		

	<p>Wymaga się by instalacja gazów medycznych wewnątrz głowicy jednostki medycznej wykonana była z rur miedzianych, certyfikowanych dla gazów medycznych wg EN ISO 13348. Rury oznaczone (znak lub próba na powierzchni każdej rury). Nie dopuszcza się instalacji z rur elastycznych, giętkich, rur miedzianych przeznaczonych dla systemu ogrzewania lub klimatyzacji połączonych bezpośrednio do punktów poboru. Miejsca łączenia, luty w instalacji gazowej wewnątrz jednostki twarde, sztywne, spawane srebrem.</p> <p>Dostęp oraz wszelkie naprawy dokonywane przy punktach poboru gazów medycznych wraz z ich ewentualną wymianą mają być dokonywane od czoła ściany głowicy. Podstawa punktów poboru ma być połączona z wewnętrzną instalacją gazów medycznych za pomocą rozłączalnych złącz co umożliwi użytkownikowi w przypadku awarii, wymianę punktu poboru na nowy, zgodnie z PN EN ISO 7396-1 „Systemy rurociągowo do gazów medycznych, Część 1 : Systemy rurociągowo do gazów medycznych i próżni” pkt.11 „Instalacja rurociągowo” ppkt.11.3 „Połączenia rurociągowo”.</p> <p>Instalacja gazów medycznych wewnątrz ramion kolumny wykonana z przewodów elastycznych, giętkich połączonych w głowicy z wewnętrzną instalacją wykonaną z rur miedzianych przeznaczonych dla gazów medycznych. Miejsce łączenia, luty w instalacji gazowej wewnątrz jednostki twarde, sztywne, spawane srebrem .</p>			
32.	<p>Nad konsolą kolumny zainstalowane dwa obrotowe ramiona infuzyjne o zakresie obrotu min. 180 stopni każde. Pierwsze o długości 500mm +/-10% z uchwytem na drążek ze stali nierdzewnej o długości 500mm. Drugie przegubowe ramię o całkowitej długości 1300mm +/- 5% z uchwytem na drążek który poprzez swoją konstrukcję umożliwia natychmiastową, płynną regulację położenia w pionie w zakresie . 500mm ±5%. Na drążku zamocowany kosz obrotowy na min. 4 butle oraz min. 4 obrotowe haczyki na worki infuzyjne. Wytrzymałość tj. obciążenie 1 - ramienia 30kg. ±3%, wytrzymałość 2 przegubowego ramienia 20kg.</p>	TAK		
33.	<p>Wytrzymałość i nośność ramion infuzyjnych testowana na wytrzymałość obciążeniową zgodnie z normą IEC 60601-1, współczynnik bezpieczeństwa ≥ 4.</p>	TAK		
34.	<p>Konsola kolumny umożliwiająca w każdej chwili użytkownikowi montaż do dolnej ściany konsoli drążków i półek.</p>	TAK		

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać zakresy*

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu w kolumnie 4 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
*(imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Zadanie nr 1 – pozycja nr 4**Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych****Przedmiot zamówienia – Negatoskop**

Nazwa własna

Oferowany model

Producent

Kraj pochodzenia

Rok produkcji - **2021**

L.p.	Parametr	Wartość wymagana - warunki graniczne i wymogi do oceny	Wartości oferowane	Warunki dokonywania oceny
MEDYCZNA STACJA NEGATOSKOPU CYFROWEGO -				
1.	System operacyjny Windows 10 Professional lub równoważny umożliwiający wpięcie do domeny Active Directory. Procesor osiągający minimum 6100 punktów w niezależnych testach PassMark CPU. Pamięć operacyjna minimum 16 GB. Karta graficzna zapewniająca wysoką dokładność odwzorowania obrazu. Dysk twardy minimum 500 GB z możliwością powiększenia przestrzeni.	TAK, opisać		
2.	Kolorowy ekran referencyjny o przekątnej minimum 40" w standardzie FullHD. Rozdzielczości monitora 1920x1080 – 2 Mpix, kąt widzenia poziom/pion – 178° / 178 °, jasność minimum 500 cd / m ² max 700 cd / m ² , kontrast monitora 4000:1. Funkcja kalibracji zgodna z DICOM Part 14, oparta o sprzętową kalibrację do standardu DICOM w tablicy LUT. Matryca SPV-A podświetlenie W-LED zamontowany w ścianie w sposób hermetyczny z panelami zabudowy ściiennej gwarantujący łatwość dezynfekcji.	TAK, opisać		
3.	Klawiatura składana z touch padem i czytnikiem płyt CD / DVD zamontowana do obudowy hermetycznej pod monitorem.	TAK		
4.	Stacja wyposażona w zintegrowane oprogramowanie systemowe, które umożliwi instalowanie i dostęp do systemów PACS i/ lub HIS.	TAK		
5.	Stacja dostarczana bez aplikacji klienckiej PACS oraz HIS, aplikacja i licencja po stronie Inwestora.	TAK		
6.	Stacja posiadająca dwufunkcyjność systemową, wyświetlania dowolnego obrazu ze źródeł wideo oraz dostępu do systemów PACS i/ lub HIS.	TAK		
SYSTEM NAGŁOŚNIENIA SALI ANGIOGRAFII				
7.	System nagłośnienia składający się z głośnika o mocy 15 W, wodoodpornego do montażu wpustowego w suficie podwieszanym sali operacyjnej, aktywnego wzmacniacza z pasmem przenoszenia	TAK, opisać		

	60 ÷ 15,000Hz i minimum 2 wejściami sygnału liniowego RCA.			
8.	Funkcja odtwarzania muzyki w formacie MP3 zapisanej na jednostce centralnej lub z nośników zewnętrznych. Możliwość odtwarzania muzyki z dysku lokalnego oraz dysków zewnętrznych – zarządzanie utworami bezpośrednio z panelu dotykowego.	TAK		
9.	Funkcja odtwarzania listy utworów muzycznych z urządzeń przenośnych typu smartphone lub iPod. Bezprzewodowa komunikacja pomiędzy systemem a urządzeniami. Funkcja wspierająca urządzenia oparte na systemie firm Apple, Microsoft i Google.	TAK		
10.	Możliwość regulacji głośności utworów, przycisk wyciszenia, opcja wyboru utworu z listy odtwarzania.	TAK		
11.	Funkcja wyciszenia wszystkich odtwarzanych kanałów audio realizowana jednym przyciskiem.	TAK		
POZOSTAŁE WYMAGANIA				
12.	System gotowy (kompatybilny) do współpracy z lampami operacyjnymi.	TAK		
13.	Oryginalne materiały techniczne producenta, potwierdzające parametry wpisane w tabeli, dołączone do oferty.	TAK, załączyć		
14.	Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z systemem.	TAK, załączyć		
15.	Wytwórca posiadający dla wyrobu wprowadzony i utrzymywany system zarządzania jakością zgodnie z EN ISO 13485 oraz EN ISO 9001.	TAK, załączyć certyfikaty		
16.	Wyrób medyczny posiadający aktualny dokument dopuszczający do obrotu zgodny z wymogami ustawy z dnia 20 maja 2010r o wyrobach medycznych (Dz. U. nr 107, poz. 679 z późn. zm.)	TAK		
17.	Wyrób oznaczony znakiem CE potwierdzony deklaracją Zgodności lub Certyfikatem CE	TAK, załączyć certyfikaty		

**) w kolumnie należy opisać parametry oferowane i podać zakresy*

Parametry określone w kolumnie nr 2 są parametrami granicznymi, których nie spełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu w kolumnie 4 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

.....
(imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

.....
nazwa (firma) i adres Wykonawcy

WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ SKIEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Dotyczy zamówienia publicznego *Szp/FZ –18/2021* pod nazwą
**dostawa, montaż i uruchomienie kardioangiografu dwupłaszczyznowego dla pracowni naczyniowej diagnostyki i terapii wrodzonych wad serca u
dzieci**

Wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności.

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko i zakres obowiązków	Specjalność, uprawnienia nr uprawnień	Doświadczenie (staż pracy) w kierowaniu robotami na stanowisku kierownika	Opis i miejsce realizowanych robót	Podstawa Dysponowania
1						
2						
3						
4						

....., dnia

.....
(*imię i nazwisko osoby
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy*)

UMOWA – WZÓR NR/.....

POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

zawarta w dniu We Wrocławiu pomiędzy:
Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73a działającym
na podstawie wpisu do KRS nr 0000101546 w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej we
Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP 895-16-45-574, REGON
000977893,

reprezentowanym przez:

prof. dr hab. Wojciecha Witkiewicza - Dyrektora

zwaną dalej „Administratorem”

a

..... z siedzibą w przy ul.
.....,-....., zarejestrowaną/ym w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru
Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowyw
....., Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr
KRS, o numerze NIP

zwaną/ym dalej „Przetwarzającym”,

reprezentowaną/ym przez

1.-
.....

mogą być dalej również zwani jako „Strona”, a łącznie jako „Strony”.

§ 1. DEFINICJE

Dla potrzeb niniejszej umowy, Administrator i Przetwarzający ustalają następujące znaczenie niżej
wymienionych pojęć:

- 1) **Dane Osobowe** – dane w rozumieniu art. 4 pkt 1) RODO, tj. wszelkie informacje dotyczące zidentyfikowanej lub możliwej do zidentyfikowania osoby fizycznej;
- 2) **Przetwarzanie Danych Osobowych** – wszelkie operacje lub zestaw operacji wykonywanych na Danych Osobowych lub zestawach Danych Osobowych w sposób zautomatyzowany lub niezautomatyzowany, takie jak zbieranie, utrwalanie, organizowanie, porządkowanie, przechowywanie, adaptowanie lub modyfikowanie, pobieranie, przeglądanie, wykorzystywanie, ujawnianie poprzez przesłanie, rozpowszechnianie lub innego rodzaju udostępnianie, dopasowywanie lub łączenie, ograniczanie, usuwanie lub niszczenie w rozumieniu art. 4 pkt 2) RODO;
- 3) **Zbiór Danych** - uporządkowany zestaw danych osobowych dostępnych według określonych kryteriów, niezależnie od tego, czy zestaw ten jest scentralizowany, zdecentralizowany czy rozproszony funkcjonalnie lub geograficznie
- 4) **Umowa** – niniejsza umowa;
- 5) **Umowa Główna (źródłowa)** – umowa nr z dnia

- 6) **RODO** - rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1);
- 7) **IOD** – inspektor ochrony danych osobowych.

§ 2. OŚWIADCZENIA STRON

Strony oświadczają, co następuje:

1. Strony oświadczają, że niniejsza Umowa została zawarta w celu wykonania obowiązków, o których mowa w art. 28 RODO w związku z zawarciem Umowy Głównej.
2. Administrator oświadcza, iż jest administratorem Danych Osobowych w rozumieniu art. 4 pkt 7) RODO, tj. podmiotem który samodzielnie lub wspólnie z innymi ustala cele i sposoby przetwarzania Danych Osobowych, zawartych z zbiorze danych dalej jako: „Zbiór Danych”.
3. Przetwarzający oświadcza, iż dysponuje środkami, doświadczeniem, wiedzą i wykwalifikowanym personelem, co umożliwi mu prawidłowe wykonanie niniejszej Umowy, w tym zapewnia wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie spełniało wymogi RODO.
4. Przetwarzający oświadcza, że jest podmiotem przetwarzającym w rozumieniu art. 4 pkt 8) RODO w ramach Umowy, co oznacza że będzie przetwarzał Dane Osobowe w imieniu Administratora.

§ 3. PRZEDMIOT I CZAS TRWANIA PRZETWARZANIA

1. Administrator powierza Przetwarzającemu do przetwarzania Dane Osobowe objęte Zbiorem Danych, a Przetwarzający zobowiązuje się do ich przetwarzania zgodnego z prawem i niniejszą Umową.
2. Umowa zostaje zawarta na czas obowiązywania Umowy Głównej oraz wykonania wszystkich zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.

§ 4. CEL I PODSTAWOWE ZASADY PRZETWARZANIA

1. Przetwarzający może przetwarzać Dane Osobowe wyłącznie w zakresie i celu przewidzianym w Umowie.
2. Celem przetwarzania Danych Osobowych jest, o których mowa w Umowie Głównej.
3. Zakres przetwarzanych przez Przetwarzającego Danych Osobowych na podstawie niniejszej Umowy obejmuje następujące rodzaje Danych Osobowych:
 - a)
 - b)
4. Zakres przetwarzanych przez Przetwarzającego Danych Osobowych na podstawie niniejszej Umowy obejmuje następujące kategorie osób, których dane dotyczą:
 - a)
 - b)
5. Przetwarzający zobowiązuje się do przetwarzania Danych Osobowych w sposób stały. Przetwarzający będzie w szczególności wykonywał następujące operacje dotyczące powierzonych Danych Osobowych¹

¹ **Operacje wykonywane na danych osobowych przez Przetwarzającego mogą obejmować:**

- zbieranie,
- utrwalanie,
- organizowanie,
- porządkowanie,
- przechowywanie,
- adaptowanie lub modyfikowanie, pobieranie,

(do celów wskazanych w pkt 4.2. powyżej):..... Dane Osobowe będą przez Przetwarzającego przetwarzane w formie elektronicznej w systemach informatycznych oraz w formie papierowej.

6. Przetwarzający oświadcza, że w jego pałacu jest / nie jest wyznaczona osoba pełniąca rolę Inspektora Danych Osobowych (IOD) w rozumieniu RODO, tj., służbowy adres poczty elektronicznej, służbowy nr telefonu, W przypadku zmiany IOD, Przetwarzający niezwłocznie zawiadomi o tym Administratora wskazując opisane powyżej dane pełniące funkcję IOD.
7. Przy przetwarzaniu Danych Osobowych, Przetwarzający powinien przestrzegać zasad wskazanych w niniejszej Umowie oraz w RODO.
8. Strony zobowiązują się do ścisłej współpracy podczas realizacji Umowy, w zakresie dotyczącym przetwarzania danych osobowych, w szczególności dotyczy wzajemnego przekazywania informacji oraz dokonywania ustaleń w zakresie bezpieczeństwa danych osobowych przez osoby pełniące u Stron funkcję IOD.

§ 5. SZCZEGÓŁOWE ZASADY POWIERZENIA PRZETWARZANIA

1. Przed rozpoczęciem Przetwarzania danych osobowych Przetwarzający musi podjąć środki zabezpieczające Dane Osobowe, o których mowa w art. 32 RODO, a w szczególności:
 - a) uwzględniając stan wiedzy technicznej, koszt wdrażania oraz charakter, zakres, kontekst i cele przetwarzania oraz ryzyko naruszenia praw lub wolności osób fizycznych o różnym prawdopodobieństwie wystąpienia i wadze zagrożenia, zastosować środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczeństwo przetwarzanych Danych Osobowych, o których mowa w art. 32 RODO. Przetwarzający powinien odpowiednio udokumentować zastosowanie tych środków;
 - b) umożliwić Administratorowi, na każde żądanie, dokonania przeglądu stosowanych środków technicznych i organizacyjnych i dokumentacji dotyczącej tych środków, aby przetwarzanie toczyło się zgodnie z prawem, a także uaktualniać te środki, o ile w opinii Administratora są one niewystarczające do tego, aby zapewnić zgodne z prawem przetwarzanie Danych Osobowych powierzonych Przetwarzającemu;
 - c) zapewnić by każda osoba fizyczna działająca z upoważnienia Przetwarzającego, która ma dostęp do Danych Osobowych, przetwarzała je wyłącznie na polecenie Administratora; niniejszym Administrator upoważnia Przetwarzającego do udzielenia ww. poleceń;
 - d) prowadzić ewidencję osób upoważnionych do Przetwarzania Danych Osobowych przetwarzanych w związku z wykonywaniem Umowy Głównej.
2. Przetwarzający zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy Danych Osobowych oraz sposobów ich zabezpieczenia, w tym także po rozwiązaniu Umowy, oraz zobowiązuje się zapewnić, aby osoby mające dostęp do Przetwarzania Danych Osobowych zachowały je oraz sposoby ich zabezpieczeń w tajemnicy, w tym także po rozwiązaniu Umowy lub ustaniu zatrudnienia u Przetwarzającego. W tym celu Przetwarzający dopuści do przetwarzania danych tylko osoby, które zostały upoważnione do przetwarzania

-
- przeglądanie,
 - wykorzystywanie,
 - ujawnianie poprzez przesłanie,
 - rozpowszechnianie lub innego rodzaju udostępnianie,
 - dopasowywanie lub łączenie,
 - ograniczanie,
 - usuwanie lub niszczenie,
 - inne: ...

danych powierzonych niniejszą umową oraz podpisały zobowiązanie do zachowania w tajemnicy Danych Osobowych oraz sposobów ich zabezpieczenia.

3. Przetwarzający nie będzie kopiować, przekazywać, wykorzystywać, ujawniać, powielać Danych Osobowych uzyskanych od Administratora lub w jakikolwiek sposób ich rozpowszechniać, z wyjątkiem sytuacji, gdy wykorzystanie tych danych następuje w celu wykonania niniejszej Umowy lub Umowy Głównej.

§ 6. DALSZY OBOWIĄZKI PRZETWARZAJĄCEGO

1. Przetwarzający zobowiązuje się pomagać Administratorowi w wywiązywaniu się z obowiązków określonych w art. 32-36 RODO. W szczególności, Przetwarzający zobowiązuje się przekazywać Administratorowi informacje oraz wykonywać jego polecenia dotyczące stosowanych środków zabezpieczania Danych Osobowych oraz przypadków naruszenia ochrony Danych Osobowych. Przetwarzający w szczególności ma obowiązek:
 - a) przekazania Administratorowi informacji dotyczących naruszenia ochrony danych osobowych w ciągu 24 godzin od wykrycia zdarzenia stanowiącego naruszenie ochrony danych osobowych;
 - b) przygotowania w ciągu 24 godzin od wykrycia zdarzenia stanowiącego naruszenie ochrony danych osobowych informacji wymaganych w zgłoszeniu naruszenia ochrony danych do organu nadzorczego, o których mowa w art. 33 ust. 3 RODO;
 - c) prowadzenia rejestru naruszeń ochrony danych, w którym dokumentowane są wszelkie naruszenia ochrony danych osobowych, w tym okoliczności naruszenia ochrony danych osobowych, jego skutki oraz podjęte działania zaradcze;
 - d) przeprowadzenia wstępnej analizy ryzyka naruszenia praw i wolności podmiotów danych i przekazania wyników tej analizy do Administratora w ciągu 36 godzin od wykrycia zdarzenia stanowiącego naruszenie ochrony danych osobowych;
 - e) podania wszystkich informacji niezbędnych do zawiadomienia osoby, której dane dotyczą, o których mowa w art. 33 ust. 3 RODO w ciągu 24 godzin od wykrycia zdarzenia stanowiącego naruszenie ochrony danych osobowych;
 - f) wyznaczenia osób odpowiedzialnych za podjęcie kroków w celu zaradzenia naruszeniu i podjęcia działań naprawczych w uzgodnieniu z Administratorem;
 - g) szacowania ryzyka naruszenia praw lub wolności podmiotów danych/ oceny analizy ryzyka przeprowadzonej przez Podmiot przetwarzający;
 - h) dokonanie analizy, czy zachodzi obowiązek przeprowadzenia oceny skutków planowanych operacji przetwarzania dla ochrony danych osobowych,
 - i) udzielania Administratorowi informacji potrzebnych do przeprowadzenia sporządzenia oceny skutków planowanych operacji przetwarzania dla ochrony danych osobowych, o których mowa w art. 35 RODO;
 - j) udzielania Administratorowi informacji potrzebnych do konsultacji z organem nadzorczym w zakresie oceny skutków dla ochrony danych, o których mowa w art. 35 ust. 2 oraz art. 36 RODO;
2. Przetwarzający zobowiązuje się pomagać Administratorowi, poprzez odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, w wywiązywaniu się z obowiązku odpowiadania na żądania osób, których dane dotyczą, w zakresie wykonywania ich praw określonych w art. 15-22 RODO. W szczególności, Przetwarzający zobowiązuje się²:
 - a) w razie zgłoszenia przez osobę, której dane dotyczą żądania prawa dostępu, o którym mowa w art. 15 RODO, do przygotowania raportu dla Administratora umożliwiającego przedstawienie osobie, której dane dotyczą przez Administratora informacji, o których mowa w art. 15 ust. 1 RODO.
 - b) w razie zgłoszenia przez osobę, której dane dotyczą prawa do sprostowania danych, o którym mowa w art. 16 RODO, do odnotowania żądania osoby, której dane dotyczą poprzez nadpisanie danych osobowych tej osoby w systemach Przetwarzającego,
 - c) w razie zgłoszenia przez osobę, której dane dotyczą prawa do bycia zapomnianym, o którym mowa w art. 17 RODO, do usunięcia danych osobowych ze wszystkich systemów Przetwarzającego, w których

² Postanowienia te mają w szczególności zastosowanie do przetwarzających będących dostawcami systemów informatycznych.

mogą się znaleźć dane osobowe tej osoby, w szczególności z systemów źródłowych agregujących dane. Po upływie 90 dni od zgłoszenia żądania Przetwarzający przeprowadza szczegółową analizę czy dane osoby, która zgłosiła żądanie zostały usunięte ze wszystkich systemów Przetwarzającego oraz przedstawia wyniki tej analizy Administratorowi w formie raportu,

- d) w razie zgłoszenia przez osobę, której dane dotyczą prawa do ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 RODO, do czasowego zablokowania możliwości edycji rekordów związanych z osobą, której dane dotyczą niezwłocznie, nie później niż w ciągu 24 godzin od przedstawienia takiego polecenia przez Administratora,
 - e) w razie zgłoszenia przez osobę, której dane dotyczą prawa do przenoszenia danych, o którym mowa w art. 20 RODO, do wyeksportowania do Administratora wszystkich danych osobowych dotyczących tej osoby przetwarzanych elektronicznie;
 - f) w razie zgłoszenia przez osobę, której dane dotyczą prawa do sprzeciwu, o którym mowa w art. 21 RODO, do przekazania informacji Administratorowi;
3. W celu wywiązywania się z obowiązków, o których mowa w paragrafie poprzedzającym, Przetwarzający zobowiązuje się wprowadzić do swojego systemu informatycznego funkcjonalności umożliwiające co najmniej: sporządzenie kopii danych, usuwanie danych, sprostowanie danych, ograniczenie przetwarzania danych, sporządzenie pliku umożliwiającego przenoszalność danych, odnotowywanie zgłoszenia sprzeciwu
4. Przetwarzający zobowiązuje się udostępnić Administratorowi wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków przez Administratora oraz Przetwarzającego, o których mowa w art. 28 RODO.
 5. Przetwarzający zobowiązany jest do stosowania się do ewentualnych wskazówek lub zaleceń, wydanych przez organ nadzoru lub unijny organ doradczy zajmujący się ochroną danych osobowych, dotyczących przetwarzania danych osobowych, w szczególności w zakresie stosowania RODO.
 6. Przetwarzający zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym Przetwarzania Danych Osobowych przez Przetwarzającego, o jakiegokolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym Przetwarzania Danych Osobowych, skierowanej do Przetwarzającego, a także o wszelkich kontrolach i inspekcjach dotyczących Przetwarzania Danych Osobowych przez Przetwarzającego, w szczególności prowadzonych przez organ nadzorczy.
 7. Podmiot przetwarzający może zlecić podprzetwarzającym („podwykonawca przetwarzający dane”) realizację określonych czynności w zakresie przetwarzania danych. Podprzetwarzający mogą przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji czynności, w odniesieniu do których dane osobowe zostały przekazane Podmiotowi przetwarzającemu, i nie mogą przetwarzać danych osobowych w żadnych innych celach. W przypadku zlecenia czynności podprzetwarzającym przez Podmiot przetwarzający, podprzetwarzający będą podlegać pisemnym zobowiązaniom w zakresie ochrony danych, zapewniających co najmniej taki sam poziom ochrony, jaki określono w niniejszej umowie.
 8. Administrator Danych niniejszym upoważnia Podmiot przetwarzający do zlecania czynności podmiotom ujętym w wykazie jako podprzetwarzającym.
 9. Zlecenie czynności lub zastąpienie podprzetwarzającego dodatkowym podmiotem uznaje się za zatwierdzone, jeżeli Podmiot przetwarzający poinformuje Administratora danych o takim fakcie z wyprzedzeniem, a Administrator danych nie zgłosi zastrzeżeń do Podmiotu przetwarzającego w formie pisemnej, w tym w formie elektronicznej, w terminie 3 miesięcy od otrzymania takich informacji.
 10. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez administratora danych, Administrator Danych przedstawi Podmiotowi przetwarzającemu szczegółowe informacje o przyczynach zastrzeżeń. Po zgłoszeniu zastrzeżeń Podmiot przetwarzający może według własnego uznania
 - a) zaproponować innego podprzetwarzającego w miejsce odrzuconego podprzetwarzającego; lub
 - b) podjąć działania w celu rozwiązania problemów zgłoszonych przez Administratora danych, które wyeliminują jego zastrzeżenia.
 11. W przypadku niewykonania przez podprzetwarzającego ciężących na nim obowiązków w zakresie ochrony danych, Podmiot przetwarzający - zgodnie z postanowieniami dotyczącymi odpowiedzialności w

umowie głównej - ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora danych za wykonanie zobowiązań ciążących na podprzetwarzającym.

12. W przypadku zlecenia przez Podmiot przetwarzający czynności podprzetwarzającemu z państwa trzeciego (spoza UE/EOG), Podmiot przetwarzający stosuje mechanizmy przesyłania danych zgodne z art. 44 i nast. RODO. W szczególności, Podmiot przetwarzający w wystarczający sposób zabezpiecza wdrożenie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych w taki sposób, aby przetwarzanie danych spełniało wymagania RODO, zapewnia ochronę praw zainteresowanych osób, których dane dotyczą, prowadzi rejestr transferów danych i dokumentację stosownych zabezpieczeń.
13. W przypadku, gdy Podmiot przetwarzający zapewnia wystarczające zabezpieczenia np. na mocy standardowych klauzul umownych zgodnie z decyzją Komisji Europejskiej Nr 2010/87/UE lub standardowych klauzul ochrony danych zgodnie z art. 46 („standardowe klauzule ochrony danych”), Administrator Danych niniejszym udziela Podmiotowi przetwarzającemu pełnomocnictwa do zawarcia takich standardowych klauzul ochrony danych w imieniu i na rzecz Administratora danych. Ponadto, Administrator danych udziela Podmiotowi przetwarzającemu wyrażnej zgody na reprezentowanie odpowiedniego podprzetwarzającego przy zawieraniu takich standardowych klauzul ochrony danych.

§ 7. AUDYT PRZETWARZAJĄCEGO

1. Administrator jest uprawniony do weryfikacji przestrzegania zasad przetwarzania Danych Osobowych wynikających z RODO oraz niniejszej Umowy przez Przetwarzającego, poprzez prawo żądania udzielenia wszelkich informacji dotyczących powierzonych Danych Osobowych, w tym informacji o lokalizacji przetwarzania Danych Osobowych przez Przetwarzającego.
2. Administrator ma także prawo przeprowadzania audytów lub inspekcji Przetwarzającego w zakresie zgodności operacji przetwarzania z prawem i z Umową.³ Audyty lub inspekcje, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, mogą być przeprowadzane przez audytorów zewnętrznych upoważnionych przez Administratora.
3. Administrator ma obowiązek poinformowania Przetwarzającego o planowanym audycie na 7 dni przed rozpoczęciem audytu. Audyt nie może trwać dłużej niż miesiąc od jego rozpoczęcia.
4. Audyt przeprowadzany jest przez upoważnionego pracownika Administratora lub audytora zewnętrznego upoważnionego przez Administratora. Upoważniony pracownik Administratora lub audytor zewnętrzny ma prawo do:
 - a) wglądu do wszelkich dokumentów i wszelkich informacji mających bezpośredni związek z powierzeniem przetwarzania na podstawie niniejszej Umowy,
 - b) przeprowadzania oględzin urządzeń, nośników oraz systemów informatycznych lub teleinformatycznych służących do przetwarzania danych,
 - c) żądać złożenia pisemnych lub ustnych wyjaśnień przez Przetwarzającego oraz pracowników Przetwarzającego w zakresie niezbędnym do ustalenia stanu faktycznego.
5. Przetwarzający zapewnia Administratorowi oraz pracownikom upoważnionym do audytu przez Administratora lub audytorowi zewnętrznemu upoważnionemu do audytu przez Administratora warunki i środki niezbędne do sprawnego przeprowadzenia audytu, a w szczególności sporządza we własnym zakresie kopie lub wydruki dokumentów oraz informacji zgromadzonych na nośnikach, w urządzeniach lub w systemach służących do przetwarzania danych osobowych.
6. Po zakończeniu audytu pracownik upoważniony do audytu przez Administratora lub audytor zewnętrzny upoważniony do audytu przez Administratora przedstawia wynik audytu w formie protokołu.
7. Przetwarzający jest zobowiązany do zastosowania się do zaleceń Administratora dotyczących zasad przetwarzania powierzonych Danych Osobowych oraz dotyczących poprawy zabezpieczenia danych

³ Sposób audytu będzie uwzględniać specyfikę powierzenia przetwarzania.

osobowych, sporządzonych w wyniku kontroli przeprowadzonych przez upoważnionych pracowników Administratora lub audytora zewnętrznego upoważnionego przez Administratora.

8. Przetwarzający zobowiązuje się niezwłocznie informować Administratora, jeżeli zdaniem Przetwarzającego wydane mu polecenie stanowi naruszenie RODO lub innych przepisów o ochronie danych.

§ 8. ODPOWIEDZIALNOŚĆ STRON

1. Przetwarzający odpowiada za szkody, jakie powstaną u Administratora lub osób trzecich w wyniku niezgodnego z niniejszą umową Przetwarzania przez Przetwarzającego Danych Osobowych.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Przetwarzającego niniejszej umowy, Przetwarzający zobowiązuje się do zapłaty odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 9. ZAKOŃCZENIE POWIERZENIA PRZETWARZANIA

1. Po zakończeniu świadczenia usług związanych z przetwarzaniem Przetwarzający zależnie od decyzji Administratora usuwa lub zwraca mu wszelkie dane osobowe oraz usuwa wszelkie ich istniejące kopie niezwłocznie, nie później niż w ciągu dni od zakończenia świadczenia usług, o których mowa w Umowie Głównej.
2. Przetwarzający informuje Administratora o usunięciu wszelkich istniejących kopii danych osobowych i umożliwia przeprowadzenie przez Administratora audytu zgodnie z par. 7 Umowy.
3. Przetwarzający potwierdzi usunięcie lub zwrot Danych Osobowych oraz ich kopii pisemnym protokołem podpisanym przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Przetwarzającego.

§ 10. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Niniejsza umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.
2. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r., poz. 1740 ze zm.) oraz przepisy RODO.
4. Spory związane z wykonywaniem niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Administratora.
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Administrator

Przetwarzający
