



Fundusze
Europejskie

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY

Znak postępowania: Szp-241/FZ-021/2025

Wrocław, dn. 30.04.2025 r.

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu
nieograniczonego na dostawy o wartości zamówienia przekraczającej progi unijne, prowadzone
przez Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
pod nazwą

**KPO D1-5.3 - ZAKUP SPECJALISTYCZNEGO SPRZĘTU DO
DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ WRAZ Z ADAPTACJĄ PRACOWNI TK**

.....
Sprawdzono pod względem prawnym

.....
Zatwierdzam

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. **Nazwa oraz adres Zamawiającego:**
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu, ul. H. Kamieńskiego 73A, 51-124 Wrocław
2. **Adres do korespondencji:**
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
Dział Zaopatrzenia i Zamówień Publicznych
ul. H. Kamieńskiego 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 niniejszego postępowania, realizowany będzie zgodnie z Umową o dofinansowanie projektu: „Poprawa efektywności, dostępności i jakości opieki medycznej poprzez rozwój i modernizację infrastruktury onkologicznej w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu”, w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, Komponent D „Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia” Inwestycja D1.1.1 „Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wyspecjalizowanej i innych podmiotów leczniczych”.*

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://platformazakupowa.pl/transakcja/1096277>

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia przekraczającej progi unijne, na podstawie art. 132 ustawy Pzp.
2. Podstawa prawna opracowania specyfikacji warunków zamówienia:
 - 1) Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 t.j.), 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) Obwieszczenie Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych z dnia 3 grudnia 2023 r. 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 (M.P. 2023 r. poz. 1344),
 - 4) Ustawa z dnia 7 kwietnia 2022 r. o Wyrobach Medycznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1620),
 - 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 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 725 ze zm.).
 - 7) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022r. poz. 1679 ze zm.),
 - 8) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2454).
 - 9) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2022 r. poz. 1225 ze zm.),

3. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej SWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
4. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2023 r., poz. 1610 ze zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
5. Zamawiający nie przewiduje:
 - 1) możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7), 8),
 - 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.
6. 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 najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu. Zamawiający przewiduje możliwość żądania oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, wyłącznie od wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.
7. **Zamawiający zastrzega sobie możliwość, zgodnie z art. 257 ustawy Pzp, do unieważnienia niniejszego postępowania, jeżeli umowa, na podstawie której Zamawiający ma uzyskać środki, które Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostanie podpisana. Na dzień publikacji niniejszego SWZ wniosek o dofinansowanie Zamawiającego został oceniony pozytywnie i rekomendowany do wsparcia, nie doszło jednak do podpisania umowy. Z uwagi na dofinansowanie przedmiot zamówienia musi zostać zrealizowany do 15.06.2026 r.**

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, instalacja i uruchomienie dwóch tomografów komputerowych wraz z wyposażeniem, oprogramowaniem, przeprowadzeniem instruktażu oraz przystosowaniem pomieszczeń dla potrzeb Dolnośląskiego Ośrodka Diagnostyki Obrazowej w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu *zwanej dalej DODO*. Dodatkowo przedmiotem zamówienia jest dostawa 10 stacji opisowych wraz z oprogramowaniem.
2. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia oraz minimalne parametry techniczno – użytkowe zawiera **Załącznik nr 8 do SWZ**.
3. Zakres prac stanowiących dostosowanie pomieszczeń Dolnośląskiego Ośrodka Diagnostyki Obrazowej do (potrzeb) warunków montażu i funkcjonowania nowych tomografów komputerowych, a także dostawy wyposażenia, opisano we wzorze umowy **stanowiącym załączniku nr 2 do SWZ oraz załączniku nr 7 do SWZ**,
4. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia na zasadach i warunkach opisanych w projekcie umowy stanowiącej załącznik nr 2 do SWZ.
5. W zakresie adaptacji pomieszczeń oraz dostawy, uruchomienia Urządzeń przedmiot zamówienia zrealizowany będzie w dwóch etapach:
 - Etap I realizacji przedmiotu umowy stanowią działania mające doprowadzić do przygotowania pomieszczeń Pracowni TK1 oraz wymiany istniejącego tomografu w na nowy aparat opisany w Załączniku nr 1.
 - Etap II realizacji przedmiotu umowy stanowią działania mające doprowadzić do przygotowania pomieszczeń Pracowni TK2 oraz wymiany istniejącego tomografu w na nowy aparat opisany w Załączniku nr 2.
6. Zamawiający wymaga wykonania najpierw prac objętych Etapem I. Prace związane z adaptacją pomieszczeń objęte Etapem II Wykonawca może rozpocząć dopiero po podpisaniu przez Zamawiającego (bez żadnych uwag) protokołów: Protokołów Szkoleń, Protokołu Odbioru Urządzenia w zakresie TK1 oraz Protokołu Odbioru prac adaptacyjnych w zakresie Pracowni TK1.
7. Zamawiający wymaga dostarczenia i uruchomienie stacji roboczych w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego w terminie 60 dni od dnia zawarcia Umowy. Zamawiający dopuszcza uruchomienie Stacji roboczych w terminie wspólnie uzgodnionym przez Strony, jednakże nie później niż do 15.06.2026r.

8. Zamawiający wymaga również pełnego wdrożenia, instalacji, konfiguracji i integracji oprogramowania służącego do obsługi dostarczonych Tomografów 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 EI v. 8.2.0.101 firmy AGFA Sp. z o.o.
 - HIS AMMS v. 6.09.01.50 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).
9. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na następujących warunkach:
- 1) 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, stanowiącej Załącznik nr 2 do SWZ
 - 2) serwis gwarancyjny przedmiotu zamówienia musi być realizowany przez podmiot upoważniony przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania tych czynności, zgodnie z Ustawą 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.
10. W zakresie prac budowlanych, objętych niniejszym postępowaniem Zamawiający wymaga udzielenia 60-miesięcznej rękojmi i gwarancji licząc od daty podpisany protokołu końcowego robót budowlanych.
11. W ramach obowiązków umownych, Wykonawca przeprowadzi instruktaż personelu Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu zamówienia. Terminy i ilość osób Zamawiający uzgodni z Wykonawcą na etapie realizacji przedmiotu umowy. Odbycie instruktażu personelu Zamawiającego zostanie potwierdzone Certyfikatem odpowiednio dla stanowiska (technicy elektroradiologii, lekarze, fizyk medyczny, personel działu technicznego).
12. Wykonawca przeprowadzi również instruktaż pracowników zaplecza technicznego Zamawiającego, który powinien obejmować zakres niezbędny do pełnienia nadzoru nad współpracą sieci informatycznej i instalacji zasilających urządzenie.
13. Szczegółowe zobowiązania Wykonawcy dotyczące instruktażu zostały określone we wzorze umowy, stanowiącym **załącznik nr 2** do niniejszego SWZ.
14. 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.
15. 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.
16. Przedmiot zamówienia musi być oznakowany przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
17. 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.
18. 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.
19. Klasyfikacja zamówienia wg wspólnego słownika zamówień (CPV):
- 33100000-1 – urządzenia medyczne
 - 48000000-8 – pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
 - 45210000-2 – roboty w zakresie budynków
 - 45215140-0 – roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
 - 71220000-6 – usługi projektowania architektonicznego

V. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Powody niedokonania podziału zamówienia na części:

Brak podziału zamówienia na części pozwoli na skrócenie czasu realizacji inwestycji poprzez płynne przechodzenie do kolejnych etapów realizacji umowy, usprawni realizację inwestycji poprzez ograniczenie liczby Wykonawców jak i bezpośrednią/szybszą komunikację pomiędzy wykonawcą robót budowlanych a dostawcą urządzenia pozwoli oszczędzić czas na szukanie kolejnych Wykonawców i uniknąć wszelkich ryzyk z tym związanych.

Zlecenie realizacji umowy jednemu Wykonawcy, pozwoli na stosowanie rozwiązań konstrukcyjno-montażowych, które dany Wykonawca robót ma najlepiej opanowane i do których jest przygotowany sprzętowo, co w efekcie może obniżyć cenę realizacji inwestycji oraz pozwoli na skrócenie czasu realizacji przedmiotu umowy.

Brak podziału zamówienia na części pozwoli również na uniknięcie sporów dotyczących podmiotu odpowiedzialnego za wady wykonanych prac (spór czy wady powstały na skutek wadliwego wykonania robót budowlanych).

Zakup dwóch tomografów komputerowych wraz ze stacjami opisowymi stanowi spójną całość pod względem technologicznym, użytkowym i serwisowym. Podzielenie zamówienia na części mogłoby:

Zwiększyć koszty eksploatacji – zakup urządzeń różnych producentów oznaczałby konieczność utrzymywania różnych umów serwisowych, stosowania różnych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych, co generowałoby dodatkowe koszty i komplikacje w obsłudze technicznej.

Utrudnić integrację systemową – stacje opisowe muszą być w pełni kompatybilne z systemem tomografii komputerowej. Zakup urządzeń od różnych dostawców mógłby utrudnić integrację, wpływać negatywnie na jakość diagnostyki oraz zwiększać ryzyko błędów wynikających z niejednorodności oprogramowania.

Wydłużyć proces wdrożenia i szkolenia personelu – zastosowanie urządzeń różnych producentów skutkowałoby koniecznością przeprowadzenia odrębnych szkoleń, co wydłużyłoby czas wdrożenia i zwiększyło nakład pracy organizacyjnej.

Podział na części skutkowałby koniecznością zdublowania zakupu sprzętu w postaci m. in. stacji opisowych oraz serwerów co nie znajduje uzasadnienia ekonomicznego ani organizacyjnego.

Brak podziału przedmiotu zamówienia na części pozwala Wykonawcom na złożenie jednej oferty łącznej co przy efekcie skali i kompleksowości pozwala na łatwiejsze i dokładniejsze oszacowanie kosztów inwestycji gdyż stanowi ona jednolitą całość (sprzętowa i oprogramowaniowa).

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało wykonane w terminie do **15.06.2026 r.**
2. W zakresie adaptacji pomieszczeń oraz dostawy, uruchomienia Urządzeń przedmiot zamówienia zrealizowany będzie w dwóch etapach:
 - Etap I realizacji przedmiotu umowy stanowią działania mające doprowadzić do przygotowania pomieszczeń Pracowni TK1 oraz wymiany istniejącego tomografu w na nowy aparat opisany w Załączniku nr 1.
 - Etap II realizacji przedmiotu umowy stanowią działania mające doprowadzić do przygotowania pomieszczeń Pracowni TK2 oraz wymiany istniejącego tomografu w na nowy aparat opisany w Załączniku nr 2.
3. Zamawiający wymaga wykonania najpierw prac objętych Etapem I. Prace związane z adaptacją pomieszczeń objęte Etapem II Wykonawca może rozpocząć dopiero po podpisaniu przez Zamawiającego (bez żadnych uwag) protokołów: Protokołów Szkoleń, Protokołu Odbioru Urządzenia w zakresie TK1 oraz Protokołu Odbioru prac adaptacyjnych w zakresie Pracowni TK1.

4. Zamawiający wymaga dostarczenia i uruchomione stacji roboczych w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego w terminie 60 dni od dnia zawarcia Umowy. Zamawiający dopuszcza uruchomienie Stacji roboczych w terminie wspólnie uzgodnionym przez Strony, jednakże nie później niż do 15.06.2026r.

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. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest Monika Wojciechowska.
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) pod adresem https://www.platformazakupowa.pl/pn/wssk_wroclaw
3. Zamawiający wymaga, aby komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.
4. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
5. Zamawiający **dopuszcza, tylko i wyłącznie** w przypadku wystąpienia problemów technicznych z funkcjonowaniem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl), komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej: zp@wssk.wroc.pl.
6. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl). 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 za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) do konkretnego wykonawcy.
7. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert.
8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku określonym wyżej w pkt. 7, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
9. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl) przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
10. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 ROZPORZĄDZENIE 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 zamieszcza wymagania dotyczące specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz szyfrowania i oznaczania czasu przekazania i odbioru danych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://www.platformazakupowa.pl), 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.
11. 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” - Platforma Zakupowa oraz uznaje go za wiążący,
 - 2) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem Instrukcja składania oferty dla Wykonawcy 22.11.2023.pdf - Dysk Google .
12. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z 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.
13. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

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. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 90 dni, od dnia upływu terminu składania ofert **do dnia 02.09.2025 r.**
2. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
3. 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.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust.2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
5. Przedłużenie terminu związania ofertą następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. W przypadku zaniechania dokonania tych czynności Oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 14) ustawy Pzp.
6. 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.
7. W przypadku braku zgody, o której mowa w pkt. 4, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
8. 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.

XI. 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 przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
3. Oferta powinna być:
 - 1) sporządzona na podstawie załączników do niniejszej SWZ w języku polskim,
 - 2) złożona za pośrednictwem platformazakupowa.pl,
 - 3) podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
4. **Oferta powinna zawierać:**
 - 1) wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ wraz z wypełnionym formularzem asortymentowo – cenowym,
 - 2) wypełnione zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych stanowiące Załącznik nr 8 do SWZ,
 - 3) Zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia- Załącznik nr 6 do SWZ (odpowiednio, jeżeli dotyczy),
 - 4) Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru – jako dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, podmiotu udostępniającego zasoby,
 - 5) pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;
 - 6) 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;
 - 7) opisy, fotografie oraz inne podobne materiały dotyczące przedmiotu zamówienia, potwierdzających spełnienie parametrów wymaganych przez Zamawiającego w języku polskim lub tłumaczonych na język polski,
 - 8) potwierdzenie, że zaoferowany przedmiot zamówienia (dot. urządzeń: TK oraz stacje opisowe) posiadają certyfikaty wymagane przez powszechnie obowiązujące przepisy oraz określone przez Zamawiającego w Załącznik nr 8 do SWZ,
 - 9) oświadczenie dotyczące przedmiotu zamówienia – zgodnie z Załącznikiem nr 4 do SWZ.
 - 10) potwierdzenie wniesienia wadium.
5. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta, tj. 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.
6. 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”.
7. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES.
8. 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.

9. Wykonawca, za pośrednictwem platformy zakupowa.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>
10. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe podlegać będzie odrzuceniu.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. **Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z Załącznikiem nr 2 do "Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych", zwanego dalej Rozporządzeniem KRI.**
15. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf.**
16. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń:
 - a) .zip
 - b) .7Z
17. Wśród rozszerzeń powszechnych a **niewystępujących** w Rozporządzeniu KRI występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
18. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi **maksymalnie 10MB**, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi **maksymalnie 5MB**.
19. W przypadku stosowania przez wykonawcę kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
 - Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu zamawiający zaleca, w miarę możliwości, **przekonwertowanie plików składających się na ofertę na rozszerzenie .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym w formacie PAdES.**
 - Pliki w innych formatach niż PDF **zaleca się opatrzyć podpisem w formacie XAdES o typie zewnętrznym.** Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
 - Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
20. Zamawiający zaleca aby **w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju.** Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
21. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
22. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
23. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
24. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip, zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
25. Zamawiający zaleca aby **nie** wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty.

XII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w kwocie **350 000,00 zł (słownie: trzysta pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100)**.
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 30 1020 5226 0000 6402 0793 4815, z dopiskiem – **Szp-241/FZ-021/2025**
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 muszą być złożone jako **oryginał** gwarancji lub poręczenia **w postaci elektronicznej i być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osób upoważnionych do jego wystawienia** 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 wnieśli wadium, wniesie wadium w sposób nieprawidłowy lub nie utrzyma wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złożył 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.

XIII. 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 35 1020 5226 0000 6202 0793 4823 z dopiskiem - **dot. Szp-241/FZ-021/2025**
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. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy udzielone w jednej z form o których mowa w pkt. 2) – 5) może być ustanowione w walucie obcej. W przypadku zabezpieczenia wniesionego w walucie obcej (innej niż PLN), weryfikacja czy wartość zabezpieczenia odpowiada wymogom określonym w pkt. 2 powyżej, dokonywana jest przez przeliczenia waluty, w której udzielone jest zabezpieczenie na PLN przy zastosowaniu średniego kursu NBP na dzień wniesienia zabezpieczenia.
8. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
9. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić 70%, zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane., a 30 % zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji dotyczącej Urzędnika 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.
10. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie pieniężnej, Zamawiający zwróci Wykonawcy 70% wysokości zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy potwierdzonego odbiorem końcowym dotyczącym Urzędnika. Zamawiający zatrzyma 30% wysokości zabezpieczenia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, które zwróci Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu gwarancji dotyczącej Urzędnika
11. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniężna, tj. na przykład bezwarunkowej i nieodwołalnej i płatnej na pierwsze żądanie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej lub poręczenia bankowego, okres ważności winien obowiązywać, co najmniej do 30 – go dnia po dacie zakończenia terminu realizacji określonego w § 2 ust. 2 umowy oraz do 15 – go dnia po dacie upływu okresu gwarancji dotyczącej Urzędnika
12. Wykonawca, w przypadku, gdy wniesione zabezpieczenie nie obejmuje również okresu gwarancji za wady, jest zobowiązany w terminie do 30 dni przed upływem ważności zabezpieczenia ustanowić nowe zabezpieczenie należytego wykonania umowy z tytułu rękojmi i gwarancji za wady w wysokości 30% wynagrodzenia brutto w formie przewidzianej jako obligatoryjna zgodnie z art. 450 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych.
13. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej w terminie wskazanym w ust. 5 niniejszego paragrafu umowy, Zamawiający zmienia formę dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia. Przedmiotowej wypłaty Zamawiający dokona nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
14. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, w tym usunięcia wad, a także roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi i gwarancji.
15. Beneficjentem Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy jest Zamawiający.
16. Koszty Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ponosi Wykonawca.
17. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania Umowy oraz w okresie gwarancji. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą Zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z zabezpieczenia.
18. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy Zabezpieczenia należytego wykonania umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach Pzp, pod warunkiem, że zmiana formy Zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
19. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i zachowuje swoją ważność na czas określony w Umowie.

20. Zamawiający może dochodzić zaspokojenia z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jakakolwiek kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy w tym kwota należna w związku z brakiem realizacji lub niewłaściwą realizacją obowiązków z tytułu rękojmi i gwarancji, nie zostanie zapłacona w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty.

XIV. TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na stronie internetowej prowadzonego postępowania pod adresem <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1096277> do **dnia 05.06.2025 r. do godz. 09:15.**
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
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 wskazanych w art. 63 ust 1 oraz ust.2 Pzp, gdzie zaznaczono, 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, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
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>.

XV. OTWARCIE OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **05.06.2025 r., o godzinie 09:30.**
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, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje 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.
7. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
8. 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.
9. Nie wykazanie przez Wykonawcę, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa spowoduje odtajnienie zastrzeżonych informacji.

10. 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,
 - 2) informacja nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
 - 3) podjęto, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności poprzez wskazanie konkretnych okoliczności, czynności, które zostały podjęte przez Wykonawcę jak art. wykazanie się wewnętrznymi regulaminami, pozwalającymi przypuszczać, iż informacja nie może zostać upubliczniona.
11. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania się do Instrukcji dla Wykonawców znajdującej się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
12. Jeżeli zastrzeżone przez Wykonawcę informacje nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy (art. art. 222 ust. 5 ustawy) lub odrębnych przepisów, Zamawiający zobowiązany jest do ujawnienia tych informacji w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
13. 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.
14. 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.
15. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SWZ, 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.

XVI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia określonego w niniejszej SWZ mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego, dotyczące:
 - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym tzn.**
 - Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie
 - 2) **uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**
 - Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie
 - 1) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej tj. Wykonawca spełni powyższy warunek, jeżeli wykaże, że: posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej 14 000 000,00 złotych brutto (słownie: czternaście milionów złotych 00/100), w okresie nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,**
 - 3) **zdolności technicznej lub zawodowej tzn.**
 - Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie

XVII. WIZJA LOKALNA

1. Zamawiający wyznacza termin wizji lokalnej na dzień **12.05.2025 r. o godz. 10:00** przy ulicy Kamieńskiego 73a we Wrocławiu (hol główny Szpitala).
2. Brak udziału w wizji nie pozbawia Wykonawcy prawa do złożenia oferty.

Wizja lokalna:

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu ul. H. Kamieńskiego 73a 51-124 Wrocław, kontakt:

- 1) Urszula Ślusarczyk, e-mail: urszula.slusarczyk@wssk.wroc.pl, tel. 661 924 405, 71 32 70 487
2) Krzysztof Szymczak, e-mail: szymczak@wssk.wroc.pl, tel. 661 924 245, 71 32 70 566

XVIII. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 UST. 1 UPZP – OBLIGATORYJNE PRZESŁANKI

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, na podstawie art. 108 ust. 1 uPzp, z zastrzeżeniem art. 110 uPzp, Wykonawcę:
 - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - 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, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054)
 - 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
 - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
 - 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1);
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu [ustawy](#) z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu [ustawy](#) z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Na podstawie art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 2022, Nr 111, str. 1) oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na

Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
3. Wykluczenie, o którym mowa w powyższych punktach następować będzie na okres ww. okoliczności. W przypadku Wykonawcy lub uczestnika konkursu wykluczonego na podstawie art. 7 ust 1 ustawy (Dz. U. 2022 poz. 835), Zamawiający odrzuca ofertę takiego Wykonawcy.
4. Zamawiający będzie weryfikował przesłankę wykluczenia, o której mowa w art. 7 ust 9 ustawy (Dz. U. 2022 poz. 835) na podstawie:
- 1) Wykazów określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014,
 - 2) Listy Ministra właściwego do spraw wewnętrznych obejmujących osoby i podmioty, wobec których są stosowane środki, o których mowa w art. 1 ustawy (Dz. U. 2022 poz. 835)
 - 3) Oświadczenia Wykonawcy
5. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

XIX. PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 109 UST. 1 PKT. 4) UPZP – FAKULTATYWNE PRZESŁANKI

1. Zamawiający przewiduje wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia, na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 4) Pzp, to jest możliwość wykluczenia Wykonawcy:
 - 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, 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;

XX. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. 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.
2. Zamawiający przewiduje możliwość żądania oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, wyłącznie od wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.
3. **Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:**
 - 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 uPzp, 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 2024 r. poz. 594), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wnioszek 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 uPzp 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 uPzp sporządzona nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem.
- 5) **oświadczenia o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy**, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy ;
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego;
 - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji;
 - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy.
- 6) **oświadczenie wykonawcy**, na podstawie art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 2022, Nr 111, str. 1) oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 7 ust. 9 ustawy Dz. U. 2022 poz. 835 – **Załącznik nr 5 do SWZ**.
- 7) **informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej** potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem, *potwierdzającej spełnienie warunku określonego w Rozdziale XIV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU pkt. 3*,
4. 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).
5. Zamawiający informuje, iż instrukcję wypełnienia ESPD oraz edytowalną wersję formularza ESPD można znaleźć pod adresem: [Jednolity Europejski Dokument Zamówienia - Urząd Zamówień Publicznych - Portal Gov.pl \(www.gov.pl\)](https://jedz.gov.pl) . 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.
6. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby**

(zgodnie ze wzorem, który stanowi **załącznik nr 6** do niniejszej SWZ, aktualne na dzień składania ofert, na zasadach określonych w Rozdziale XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

7. Wykonawca, w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy, zobowiązany jest przedstawić wraz z oświadczeniem o niepodleganiu wykluczeniu, o którym mowa w pkt 2, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, dotyczące tego podwykonawcy, chyba że podwykonawca ten jest jednocześnie podmiotem udostępniającym zasoby, wtedy ma zastosowanie pkt 6
8. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w ust. 3 jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
9. 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.

XXI. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

1. **Zamawiający na potwierdzenie, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych:**
 - 1) opisy, fotografie oraz inne podobne materiały dotyczące przedmiotu zamówienia, potwierdzających spełnienie parametrów wymaganych przez Zamawiającego w języku polskim lub tłumaczonych na język polski,
 - 2) oświadczenie dotyczące przedmiotu zamówienia – zgodnie z **załącznikiem nr 4 do SWZ**,
 - 3) potwierdzenie, że zaoferowany przedmiot zamówienia (dot. urządzeń: TK oraz stacje opisowe) posiadają certyfikaty wymagane przez powszechnie obowiązujące przepisy oraz określone przez Zamawiającego w Załącznik nr 8 do SWZ,
2. Jeżeli Wykonawca niełoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
3. Postanowień ust. 2 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.

XXII. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW – UDOSTĘPNIENIE ZASOBÓW

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w polegać na sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia** lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 6 do SWZ**.
3. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt. 3, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
 - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na sytuacji którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
4. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy, przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w Rozdziale XX (Podmiotowe środki

dowodowe) pkt. 4. 1), potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania w zakresie art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
6. **Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert**, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
7. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

XXIII. 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, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wskazują w formularzu oferty, które obowiązki umowne wykonają poszczególni wykonawcy.

XXIV. DOKUMENTY SKŁADANE PRZEZ PODMIOTY ZAGRANICZNE

1. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami RP, zamiast:
 - 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w Rozdziale XX ust. 3 pkt. 3) – 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 uPzp, wystawioną nie wcześniej **niż 6 miesięcy** przed ich złożeniem;
 - 2) odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o którym mowa w Rozdziale XX ust. 3 pkt. 4) – 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, wystawiony nie wcześniej **niż 3 miesiące** przed ich złożeniem.
2. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1 lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 uPzp, 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, 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 lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć.

3. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

XXV. PODWYKONAWSTWO

1. 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 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,
 - 4) Szczegółowe zasady dotyczące podwykonawców w zakresie robót budowlanych określa wzór umowy.
2. Powierzenie części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
3. Dodatkowe wymogi dotyczące zasad powierzenia wykonania części zamówienia w postaci robót budowlanych zawarte są we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ.

XXVI. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA NA PODSTAWIE STOSUNKU PRACY, W OKOLICZNOŚCIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 95 PZP, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE TAKIE WYMAGANIA.

1. Zamawiający wymaga, aby czynności w zakresie prac fizycznych związanych z robotami budowlanymi wykonywane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, świadczone były przez osoby zatrudnione na umowę o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 Kodeksu pracy, ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. (t.j. Dz. U. z 2023, poz. 1465 z późn. zm.).
2. W związku z powyższym, 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 w/w czynności przy realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
 - 1) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
 - 2) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - 3) poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - 4) innych dokumentów
 - zawierających informacje: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpisy osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy
3. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane powyżej dowody w celu potwierdzenia, spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wskazanych w pkt 1.
4. Nieprzedłożenie oświadczeń lub dokumentów określonych w pkt 2 przez Wykonawcę lub podwykonawców z pracownikami wykonującymi czynności, o których mowa w pkt 1 w terminie

wskazany przez Zamawiającego w wezwaniu będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia pracowników na umowę o pracę oraz skutkować będzie zawiadomieniem Państwowej Inspekcji Pracy o podejrzeniu zastąpienia umowy o pracę z osobami wykonującymi pracę na warunkach określonych w art. 22 § 1 ustawy Kodeks Pracy, umową cywilnoprawną oraz nałożeniem kary umownej. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

5. Zamawiający nie przewiduje wymagań w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 Pzp.
6. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 Pzp.

XXVII. INFORMACJA O OBOWIĄZKU OSOBISTEGO WYKONANIA PRZEZ WYKONAWCĘ KLUCZOWYCH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie **zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia.

XXVIII. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca podaje 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).

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.*

2. Sposób wyliczenia ceny
Zamawiający wymaga wyodrębnienia następujących pozycji:
 - Dostawa TK1,
 - Prace adaptacyjne Pomieszczenie TK1,
 - Dostawa TK2,
 - Prace adaptacyjne Pomieszczenie TK2,
 - Dostawa i instalacji Stacji opisowych.
3. Cenę oferty w zakresie prac adaptacyjnych należy podać w formie ryczału.
4. Cena wskazana w ofercie ma charakter całościowy i pokrywa całe należne wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie przedmiotu zamówienia. Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
5. Zamawiający zastrzega, że wartość wynagrodzenia za wykonanie prac adaptacyjnych nie może przekroczyć 10% całkowitego wynagrodzenia brutto za przedmiot umowy.
6. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
7. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną cyfrowo a słownie, jako wartość właściwa zostanie przyjęta cena podana słownie.
8. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projekcie umowy stanowiącym **załącznik nr 2 do SWZ**.
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.

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

- Po stwierdzeniu ważności ofert oraz spełnieniu wymagań niniejszej SWZ, Komisja Przetargowa Zamawiającego dokona oceny merytorycznej ofert.
- Zamawiający przyjął następujące kryteria oceny ofert:

Lp.	Kryteria	Waga (znaczenie) kryterium
1	Cena	60%
2	Zaoferowany okres gwarancji na urządzenia medyczne (<i>nie może być krótszy niż 24 miesiące i nie dłuższy niż 48 m-cy</i>)	5%
3	Ocena techniczna (jakość)	35%
	OGÓŁEM:	100%

1) Kryterium nr 1 – cena (C):

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

gdzie:

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

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

2) Kryterium nr 2 – Okres gwarancji na Aparaty TK (OGR)

$$\text{OGR} = \frac{\text{OGR}_{\text{bad. oferty}} (\text{liczba miesięcy})}{\text{OGR}_{\max} (\text{liczba miesięcy})} \times 5 \% \times 100$$

gdzie:

OGR – okres gwarancji i rękojmi urządzenia

OGR_{\max} – najdłuższy oferowany okres gwarancji spośród ofert nie odrzuconych

$\text{OGR}_{\text{bad. oferty}}$ – oferowany okres gwarancji ocenianej oferty

Wykonawca podaje jeden okres gwarancji na Aparaty TK jak i stacje opisowe.

Zamawiający wymaga udzielenia 60 miesięcznej rękojmi i gwarancji na prace budowlane określone w załączniku nr 8 do SWZ

UWAGA:

Okres gwarancji nie może być krótszy niż 24 miesiące i nie dłuższy niż 48 miesięcy.

W przypadku braku podania w ofercie terminu dostawy lub kiedy termin dostawy zostanie podany w innej jednostce czasu niż miesiące, lub zaoferowany okres gwarancji i rękojmi będzie krótszy niż 24 miesiące lub dłuższy niż 48 miesięcy, oferta zostanie uznana za niezgodną z warunkami zamówienia i zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) uPzp.

3) Kryterium nr 3 – ocena techniczna - punkty (jakość) (OT):

$$OT = \frac{OT_{bad. oferty}}{OT_{max (1074 pkt)}} \times 35 \% \times 100 pkt.$$

gdzie:

OT_{max} – suma punktów z tabeli załącznika nr 8 do SWZ możliwa do uzyskania (1074 pkt),

$OT_{bad. oferty}$ – suma punktów uzyskana przez badaną ofertę,

Ostateczna ocena oferty będzie wyliczana według wzoru:

$$O = C + OGR + OT$$

gdzie:

O – ostateczna ocena oferty,

C – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium cena,

OGR – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium okres gwarancji na Aparaty TK.,

OT – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium ocena techniczna oferowanych urządzeń medycznych,

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. W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wezwie on Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
6. 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.
7. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
8. 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.
9. 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 najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

XXX. 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, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
2. Zamawiający zgodnie z art. 264 ust. 2 pkt. 1) lit. a uPzp, może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego 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) przedstawią Zamawiającemu umowę regulującą 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 do 30 dni od dnia zawarcia umowy Zamawiający zamieści ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej.

XXXI. 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.

XXXII. 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. Kamieńskiego 73a, 51-124 Wrocław;**

- 2) **inspektorem ochrony danych osobowych** w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu jest: e-mail: iodo@wssk.wroc.pl (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-241/FZ-021/2025** 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 wraz z formularzem asortymentowo – cenowym

Załącznik nr 2 – projekt umowy

Załącznik nr 3 – Jednolity europejski dokument zamówienia

Załącznik nr 4 – oświadczenie dotyczące przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 5 – oświadczenie sankcje

Załącznik nr 6 – zobowiązanie do udostępnienia zasobów podmiotu trzeciego

Załącznik nr 7 – wyposażenie i prace dodatkowe - prace adaptacyjne

Załącznik nr 8 – zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno-użytkowych

Załącznik nr 9 - umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych

Załącznik nr 10 - oświadczenie art. 108 ust. 1 pkt. 5

FORMULARZ OFERTOWY	
Zamawiający: <div style="text-align: center;"> Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu ul. H. Kamieńskiego 73a 51-124 Wrocław </div>	
I. DANE WYKONAWCY	
Nazwa i siedziba Wykonawcy*)	<div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; margin-bottom: 5px;"></div> <i>ul.</i> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; display: inline-block; width: 80%;"></div> <i>kod</i> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; display: inline-block; width: 80%;"></div> <i>miejsowość</i> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; display: inline-block; width: 80%;"></div> <i>województwo</i> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; display: inline-block; width: 80%;"></div>
Czy Wykonawca jest*:	<div style="margin-bottom: 5px;">Mikroprzedsiębiorstwem <input type="checkbox"/></div> <div style="margin-bottom: 5px;">Małym przedsiębiorstwem <input type="checkbox"/></div> <div style="margin-bottom: 5px;">Średnim przedsiębiorstwem <input type="checkbox"/></div> <div style="margin-bottom: 5px;">Dużym przedsiębiorstwem <input type="checkbox"/></div> <div style="margin-bottom: 5px;">Jednoosobowa działalność gospodarcza <input type="checkbox"/></div> <div style="margin-bottom: 5px;">Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej <input type="checkbox"/></div> <p><small>*Wykonawca zobowiązany jest to podania swojego statusu – informacja obowiązkowa do Prezesa UZP</small></p>
*) w przypadku konsorcjum wpisać nazwę i siedzibę partnera oraz wpisać lidera	<div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; margin-bottom: 5px;"></div> <i>ul.</i> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; display: inline-block; width: 80%;"></div> <i>kod</i> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; display: inline-block; width: 80%;"></div> <i>miejsowość</i> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; display: inline-block; width: 80%;"></div>
Forma prowadzonej działalności/ nr KRS- jeżeli dotyczy	
<p><small>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)</small></p> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; width: 100%;"></div>	
NIP/REGON	<div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; width: 100%;"></div>
nr BDO (o ile dotyczy)	<div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; width: 100%;"></div>
Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym	<div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; width: 100%;"></div>
Adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres	<i>ul:</i> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; display: inline-block; width: 80%;"></div> <i>kod:</i> <div style="border-bottom: 1px dotted black; height: 1.2em; display: inline-block; width: 80%;"></div>

siedziby)	<i>miejsowość:</i>
Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem	e- mail: tel.:
II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	
<p>Skladam ofertę na zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn.:</p> <p style="text-align: center;">KPO D1-5.3 - ZAKUP SPECJALISTYCZNEGO SPRZĘTU DO DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ WRAZ Z ADAPTACJĄ PRACOWNI TK</p>	
III. CENA, OKRES GWARANCJI	
Cena oferty zgodnie z formularzem asortymentowo - cenowym do formularza ofertowego wynosi dla:	
<p>Cena brutto: zł</p> <p>w tym:</p> <p>1) Dostawa TK 1 wraz z wyposażeniem i akcesoriami, montaż i uruchomieniem TK1</p> <p style="margin-left: 40px;">Cena netto: zł Cena brutto: zł</p> <p>2) Wykonanie prac adaptacyjnych dot. Pracowni TK1</p> <p style="margin-left: 40px;">Cena netto: zł Cena brutto: zł</p> <p>3) Dostawa TK 2 wraz z wyposażeniem i akcesoriami, montaż i uruchomieniem TK2</p> <p style="margin-left: 40px;">Cena netto: zł Cena brutto: zł</p> <p>4) Wykonanie prac adaptacyjnych dot. Pracowni TK2</p> <p style="margin-left: 40px;">Cena netto: zł Cena brutto: zł</p> <p>5) dostawa Stacji opisowych</p> <p style="margin-left: 40px;">Cena netto: zł Cena brutto: zł</p> <p>Okres gwarancji i rękojmi dotyczący dostarczonych urządzeń miesięcy.</p> <p>UWAGA:</p> <p><i>Okres gwarancji i rękojmi nie może być krótszy niż 24 miesiące i nie dłuższy niż 48 miesięcy.</i></p> <p><i>W przypadku braku podania w ofercie terminu dostawy lub kiedy termin dostawy zostanie podany w innej jednostce czasu niż miesiące, lub zaoferowany okres gwarancji i rękojmi będzie krótszy niż 24</i></p>	

miesiące lub dłuższy niż 48 miesięcy, oferta zostanie uznana za niezgodną z warunkami zamówienia i zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) uPzp.

PRAWO OPCJI:

- 1) Cena demontażu, odbioru i utylizacji tomografów znajdujących się aktualnie w Pracowni TK1 oraz Pracownik TK2
Cena netto: zł
Cena brutto: zł
- 2) Wynagrodzenie należne Wykonawcy za dodatkowe szkolenia wg. stawki godzinowej.
Cena za 1h netto: zł
Cena za 1h brutto: zł
- 3) Wynagrodzenie należne Wykonawcy za dodatkowe licencje Oprogramowania wg. stawki jednostkowej.
Cena za 1 szt. netto: zł
Cena za 1 szt. brutto: zł
- 4) Wynagrodzenie należne Wykonawcy za dodatkowe licencje Oprogramowania Stacji Opisowych wg. stawki jednostkowej.
Cena za 1 szt. netto: zł
Cena za 1 szt. brutto: zł

UWAGA:

Pozycje obejmujące wycenę w ramach prawa opcji nie są brane do wyliczenia ceny oferty !

Wynagrodzenie należne z tytułu niniejszego postępowania należy przelać na rachunek bankowy o następującym numerze [.....]
prowadzone przez bank[.....]

IV. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

Oświadczam, że:

1. zamówienie zostanie zrealizowane w terminie określonym w SWZ oraz w projekcie umowy;
2. w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
3. uważam się za związanego niniejszą ofertą na okres wskazany w SWZ licząc od dnia otwarcia ofert;
4. oferowany przedmiot zamówienia jest dopuszczony do obrotu i używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i na potwierdzenie powyższego posiadam ważne dokumenty i dostarczę je do wglądu na każde żądanie Zamawiającego;
5. zapewniam na terenie kraju autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny oferowanego przedmiotu zamówienia przez okres trwania gwarancji, lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania tych czynności;
6. dysponuję wiedzą, doświadczeniem oraz uprawnieniami niezbędnymi do należytego wykonania przedmiotu zamówienia oraz zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia z należyłą starannością z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawa, aktualnej najlepszej wiedzy fachowej a także zasad etyki zawodowej,
7. zobowiązuje się dołączyć przy dostawie dokumentację obsługi i karty gwarancyjne w języku polskim,
8. wszystkie wymagane w niniejszym postępowaniu przetargowym oświadczenia złożyłem ze

świadomością odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń w celu uzyskania korzyści majątkowych.

9. 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.

*) *wybrać odpowiednio*

10. wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i/lub 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 XXXIII SWZ

V. ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA

W przypadku przyznania zamówienia zobowiązuję się do:

1. zawarcia umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
2. zrealizowania przedmiotu zamówienia w terminie określonym w ofercie;
3. wyznaczenia osoby do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia : e-mail: tel.;
4. wyznaczenia osoby do podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia:
..... e-mail: tel.;
5. przyjęcia i potwierdzenia zgłoszenia usterki przedmiotu zamówienia telefonicznie bądź drogą elektroniczną na adres serwisu gwarancyjnego:
odnośnie urządzeń - tel., e-mail:
odnośnie prac adaptacyjnych – tel., e-mail:

VI. POTWIERDZENIE WNIESIENIA WADIUM

Wykonawca oświadcza, że wniósł wadium przed upływem terminu składania ofert w wysokości:
..... zł w formie

Nazwa banku i numer konta na które Zamawiający powinien dokonać zwrotu wadium

(wypełnić jeżeli dotyczy)

.....

VII. 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
- 2)w zakresie

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

VIII. OFERTA WSPÓLNA (wypełnić, jeżeli dotyczy)

Roboty budowlane objęte przedmiotowym zamówieniem zamierzam wykonać **wspólnie przy udziale wykonawców***):

- 1)w zakresie
- 2)w zakresie

<p><i>*) wypełnić w przypadku gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się realizację zamówienia</i></p>
<p>IX. PODWYKONAWCA WYSTĘPUJĄCY JAKO PODMIOT TRZECI, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA</p>
<p>1. Przy realizacji niniejszego zamówienia będę/nie będę*) polegał na zasobach innych podmiotów</p> <p>2. **) Informacje dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca:</p> <p>3)w zakresie</p> <p>4)w zakresie</p> <p>W załączeniu składamy dokumenty (np. zobowiązania), o których mowa w Rozdziale XXII pkt. 3 SWZ.</p> <p><i>*) wybrać odpowiednio</i></p> <p><i>**) wypełnić w przypadku powołania się na zasoby wraz z określeniem ich zakresu</i></p>
<p>X. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA</p>
<p>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 2023 r. poz. 1605 ze zm.) zastrzegam, że informacje:</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;"><i>(wymienić czego dotyczy)</i></p> <p>zawarte są w następujących dokumentach:</p> <p>....., które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa zgodnie z definicją zawartą w treści art. 11 ust. 4 ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233) i nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.</p> <p><u>Jednocześnie wykazuję, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, ponieważ:</u></p> <p style="text-align: center;"><u>UZASADNIENIE</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>Uwaga:</i></p> <p><i>Zastrzeżone informacje winny być odpowiednio oznaczone na właściwym dokumencie widocznym napisem „<u>tajemnica przedsiębiorstwa</u>” i złożone w odrębnej kopercie wewnętrznej, a na ich miejscu w dokumentacji zamieszczone stosowne odsyłacze.</i></p>
<p>XI. SPIS TREŚCI</p>
<p>Integralną część oferty stanowią:</p> <p>1)</p> <p>2)</p> <p>Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach</p>

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

Niniejszy dokument należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
Uwaga! Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu po opatrzeniu w.w.
podpisem może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji
skutkować odrzuceniem oferty.

.....
Nazwa Wykonawcy

Formularz asortymentowo – cenowy do Oferty

Nazwa przedmiotu zamówienia	Typ/ producent	jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto	VAT %	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
Tomograf TK1		<i>Szt.</i>	<i>1</i>					
Tomograf TK2		<i>Szt.</i>	<i>1</i>					
Prace adaptacyjne – dostosowanie pomieszczeń TK1	<i>Nie dotyczy</i>	<i>ryczałt</i>						
Prace adaptacyjne – dostosowanie pomieszczeń TK2	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Ryczałt</i>						
Stacje opisowe		<i>Szt.</i>	<i>10</i>					
<i>*)</i>								
RAZEM NETTO						RAZEM BRUTTO		

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



Fundusze
Europejskie

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY

PROJEKT UMOWY

Przedmiot niniejszego postępowania, realizowany będzie zgodnie z Umową o dofinansowanie projektu: „Poprawa efektywności, dostępności i jakości opieki medycznej poprzez rozwój i modernizację infrastruktury onkologicznej w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu”, w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, Komponent D „Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia” Inwestycja D1.1.1 „Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wysokospecjalistycznej i innych podmiotów leczniczych”.

W dniu we Wrocławiu pomiędzy Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym we Wrocławiu z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Kamieńskiego 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:

dr Mariolę Dwornikowską-Dąbrowską

a:

.....
– prowadzącą działalność na podstawie.....

NIP, REGON, reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej „Wykonawca” została zawarta umowa o następującej treści:

Słownik pojęć:

- TK 1 – tomograf komputerowy nr 1 typ/producent model
wraz z wyposażeniem określonym w OPZ,
- TK 2 - tomograf komputerowy nr 2 typ/producent model
wraz z wyposażeniem określonym w OPZ,
- Urządzenia – TK1 oraz TK2
- Stacje opisowe -, typ, producent, model
- Protokół Odbioru Urządzenia - dokument, w którym Zamawiający potwierdza wykonanie przez Wykonawcę odbioru, instalacji i integracji Urządzenia, w tym zgodność parametrów dostarczonego urządzenia z ofertą Wykonawcy, a także zainstalowanie na Urządzeniu Oprogramowania i jego poprawne działanie, a także dostarczenie wyposażenia dodatkowego. 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. Do Protokołu Odbioru Urządzenia dołączony będzie protokół serwisowy z uruchomienia Urządzenia. W ramach umowy przewiduje się podpisanie dwóch Protokołów Odbioru Urządzenia (odrębnych dla każdego 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. Potwierdzenie wykonania uruchomienia

urządzenia stanowi protokół serwisowy. W ramach umowy przewiduje się przeprowadzenie dwóch Instruktaży (po jednym dla każdego Urządzenia)

- Protokół odbioru Stacji opisowych – dokument, w którym Zamawiający potwierdzi należyte wykonanie obowiązków w zakresie dostawy i instalacji Stacji opisowych, w tym zgodność dostarczonych Stacji opisowych z wymaganiami Zamawiającego. Protokół winien zawierać: nazwę Zamawiającego i Wykonawcy, sygnaturę sprawy, której dotyczy umowa, nazwę Stacji opisowych i/lub ich nazwę handlową, zestawienie elementów składowych, nazwę producenta, rok produkcji, nr seryjny/fabryczny, adnotację o udzieleniu gwarancji, adnotację o przeprowadzonym uruchomieniu Stacji opisowej a także jej kalibracji i jej gotowości do użytkowania, imię, nazwisko i podpisy osób upoważnionych przez Wykonawcę i Zamawiającego do odbioru, datę i miejsce odbioru oraz uwagi i/lub zastrzeżenia.
- 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.
- Oprogramowanie – oprogramowanie służące do obsługi Urządzeń
- Oprogramowanie Stacji opisowych - oprogramowanie służące do obsługi Stacji opisowych
- Pomieszczenia – pomieszczenia Pracowni TK 1 oraz Pracowni TK 2 Dolnośląskiego Ośrodka Diagnostyki Obrazowej w których zainstalowane mają zostać Urządzenia, wymagające dostosowania do wymogów instalacyjnych Urządzeń uwidocznione w Załączniku nr 5 do Umowy (Załącznik nr 7 do SWZ)
- Pomieszczenie Pracowni TK1 Dolnośląskiego Ośrodka Diagnostyki Obrazowej oznaczone na załączniku nr 5 do umowy.
- Pomieszczenie Pracowni TK2 Dolnośląskiego Ośrodka Diagnostyki Obrazowej oznaczone na załączniku nr 5 do umowy.
- Protokół Odbioru prac adaptacyjnych – dokument w którym Zamawiający potwierdza wykonanie przez Wykonawcę prac adaptacyjnych w danym pomieszczeniu. 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. W ramach umowy przewiduje się podpisanie dwóch Protokołów Odbioru prac adaptacyjnych (odrębnych dla każdego pomieszczenia, w którym ma być zainstalowane Urządzenie).

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiot umowy jest dofinansowany i realizowany jest w ramach konkursu: Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności, Komponent D "Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia" Inwestycja D1.1.1 "Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wysokospecjalistycznej i innych podmiotów leczniczych". Nazwa projektu: "Poprawa efektywności, dostępności i jakości opieki medycznej poprzez rozwój i modernizację infrastruktury onkologicznej w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu".
2. W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych (sygnatura sprawy Szp-241/FZ-021/2025) Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) dostawy, montażu, zainstalowania i uruchomienia dwóch tomografów komputerowych:
 - a) TK1 typu:, produkcji:
 - b) TK2 typu:, produkcji:wraz z wyposażeniem, w tym serwerem,
 - 2) adaptacji Pomieszczeń,
 - 3) przeprowadzenia instruktażu w zakresie obsługi przedmiotu umowy,
 - 4) dostawy i udzielenia licencji Oprogramowania pełnego wdrożenia, instalacji, konfiguracji i integracji Oprogramowania 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:
 - EI (PACS) - 8.2.0.101
 - AMMS (HIS) - 6.09.01.50
 - 5) dostawy 10 Stacji opisowych wraz z Oprogramowaniem Stacji opisowych oraz udzieleniem licencji na korzystanie z tego oprogramowania.

3. Szczegółowe wymagania dotyczące Urządzeń, ich wyposażenia oraz dostarczanych Stacji opisowych oraz minimalne parametry techniczno – użytkowe zawiera Załącznik nr 6 do niniejszej Umowy.
4. W zakres prac adaptacyjnych wchodzi również dostawa wyposażenia. Minimalny wymagany zakres prac adaptacyjnych określa Załącznik nr 5 do niniejszej Umowy.

§ 2

TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy w nieprzekraczalnym terminie do 15.06.2026 r. Z uwagi na objęcie prac dofinansowaniem, o którym mowa w par. 1 ust. 1 Umowy, Strony nie dopuszczają zmiany terminu końcowego wykonania Umowy, określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
2. W zakresie adaptacji pomieszczeń oraz dostawy, uruchomienia Urządzeń przedmiot zamówienia zrealizowany będzie w dwóch etapach:
 - a. Etap I realizacji przedmiotu umowy stanowią działania mające doprowadzić do adaptacji Pomieszczeń Pracowni TK1 oraz posadowienia w nich TK1,
 - b. Etap II realizacji przedmiotu umowy stanowią działania mające doprowadzić do adaptacji Pomieszczeń Pracowni TK2 oraz posadowienia w nich TK2.
3. Zamawiający wymaga wykonania najpierw prac objętych Etapem I. Prace związane z adaptacją pomieszczeń objęte Etapem II Wykonawca może rozpocząć dopiero po Uruchomieniu TK1 i rozpoczęciu korzystania przez Zamawiającego z TK1.
4. W zakresie prac objętych Etapami I oraz II, o których mowa powyżej w ust. 2 niniejszego paragrafu, w terminie 21 dni od zawarcia niniejszej Umowy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu projekt szczegółowego harmonogramu prac. Szczegółowy harmonogram prac podlega uzgodnieniu przez Strony. Po uzgodnieniu szczegółowego harmonogramu prac staje się on integralną częścią Umowy. Szczegółowy harmonogram prac może ulec zmianie w drodze wspólnego oświadczenia Stron. Zmianie nie może ulec termin końcowy realizacji obowiązków umownych, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
5. Stacje opisowe zostaną dostarczone i uruchomione w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego w terminie 60 dni od dnia zawarcia Umowy. Na wniosek Zamawiającego uruchomienie Stacji opisowych może nastąpić w terminie wspólnie uzgodnionym przez Strony, jednakże nie później niż do 15.06.2026r. W takim przypadku Strony podpisują dwa Protokoły Odbioru Stacji opisowych, jeden dotyczący dostawy, drugi dotyczący instalacji.

§ 3

OBOWIĄZKI WYKONAWCY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PRAC ADAPTACYJNYCH

1. W ramach realizacji Etapu nr I Wykonawca jest zobowiązany do:
 - a) opracowania, zgodnie z technologią oferowanego tomografu, dokumentacji:
 - koncepcja posadowienia tomografu TK1,
 - projekt wzmocnienia stropu Pracowni TK1,
 - projekt energetycznej linii zasilającej rozdzielnię Pracowni TK1,
 - projekt osłon radiologicznych,
 - projekt instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej oraz instalacji chłodzenia aparatu,
 - projekt powykonawczy obejmujący wszystkie branże
 - b) remontu i adaptacji pomieszczeń Pracowni TK1, w tym
 - wzmocnienia stropów,
 - modernizacji osłon radiologicznych (w razie konieczności),
 - wymiany wykładziny podłogowej,
 - wykonania instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej i instalacja wody lodowej,
 - położenia kabla zasilającego rozdzielnię Pracowni TK1,
 - zapewnienia nadzoru autorskiego,
 - wykonania robót budowlanych w pomieszczeniach zgodnie z zapisami SWZ, projektem, pozwoleniem na budowę, uwagami Zamawiającego oraz obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
2. Co do II Etapu robót Zamawiający wskazuje, że aktualnie w pomieszczeniu TK2 usadowiony jest tomograf Somatom Definition Flash. Pomieszczenie zostało dostosowane do jego posadowienia, w tym wzmocniono stropy.
3. W ramach obowiązków związanych z realizacją II Etapu robót Wykonawca jest zobowiązany:
 - do weryfikacji konieczności ponownego wzmocnienia stropów i modyfikacji osłon,

- ewentualnie, w razie konieczności, wykonania wzmocnienia stropów lub zmiany osłon, opracowania, zgodnie z technologią oferowanego tomografu, dokumentacji:
 - a) koncepcja posadowienia tomografu TK2,
 - b) projekt osłon radiologicznych,
 - c) projekt instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej oraz instalacji chłodzenia aparatu,
 - d) projekt powykonawczy obejmujący wszystkie branże,
 - remontu i adaptacji pomieszczeń Pracowni TK2, w tym:
 - a) wzmocnienia stropów (w razie konieczności),
 - b) modyfikacji osłon radiologicznych (w razie konieczności),
 - c) wymiana wykładziny podłogowej,
 - d) wykonanie instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej i instalacja wody lodowej (w razie konieczności)
 - e) położenie kabla zasilającego rozdzielnię Pracowni TK2.
4. W terminie do 30 dni od dnia zawarcia Umowy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokumenty o których mowa w ust. 1 powyżej. W zakresie wzmocnienia stropów oraz wykonania nowych osłon stałych radiologicznych, przedstawiony projekt musi zawierać uzasadnienie konieczności wykonania tych prac, lub wskazywać na brak konieczności ich wykonania. Projekt powinien zawierać dane dotyczące planowanych do użycia przez Wykonawcę materiałów. Projekt przedstawiony jest przez Wykonawcę Zamawiającemu w wersji elektronicznej. Projekt podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Zamawiający ma 7 dni na złożenie oświadczenia w przedmiocie akceptacji projektu lub zgłoszenia uwag do treści projektu. W przypadku kiedy zaplanowane prace adaptacyjne wymagają uzyskania pozwolenia na budowę, do obowiązków Wykonawcy należy uzyskanie pozwolenia na budowę. Do obowiązków Wykonawcy należy również uzyskanie wszystkich wymaganych prawem pozwoleń i uzgodnień. Wykonawca nie może złożyć wniosku o wydanie pozwolenia na budowę (jeśli zaplanowany zakres prac wskazuje na konieczność jego uzyskania) ani przystąpić do wykonania prac adaptacyjnych przed zatwierdzeniem przez Zamawiającego projektu.
 5. W przypadku kiedy Wykonawca uzna, że konieczne jest wykonanie wzmocnienia stropów i/lub przebudowy osłon radiologicznych również w Pomieszczeniach Pracowni TK2, postanowienia ust. 4 niniejszego paragrafu będą mieć odpowiednie zastosowanie. Strony ustalają, że termin na przedstawienie zmodyfikowanych dokumentów, zostanie ustalony w szczegółowym harmonogramie wykonania prac.
 6. W przypadku kiedy prace adaptacyjne wymagają uzyskania pozwolenia na użytkowanie lub dokonania zgłoszenia zakończenia robót budowlanych należy to do obowiązków Wykonawcy. Do obowiązków Wykonawcy należy również uzyskanie wszystkich innych wymaganych przez powszechnie obowiązujące przepisy opinii, uzgodnień oraz odbiorów. Obowiązek dotyczy zarówno prac objętych Etapem I i II.
 7. Do obowiązków Wykonawcy należy również:
 - ustanowienie kierownika budowy w branży konstrukcyjno- budowlanej,
 - przekazania Zamawiającemu oświadczenia kierownika budowy o podjęciu obowiązków,
 - informowania pisemnie Zamawiającego o zmianie kierownika budowy.
 8. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z materiałów własnych zgodnie z parametrami określonymi w załącznikach do niniejszej SWZ. Materiały te muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie. Stosowane materiały powinny być nowe oraz powinny odpowiadać Polskim Normom przenoszącym normy europejskie lub Aprobatom Technicznym.
 9. Wszystkie materiały budowlane i urządzenia muszą posiadać wymagane atesty, certyfikaty, świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, aprobaty techniczne, itp. Dokumenty te powinny być przedłożone Zamawiającemu przez Wykonawcę do akceptacji wraz z projektem, o którym mowa w ust. 1 lub ust. 5 niniejszego paragrafu.
 10. Wykonawca przy realizacji robót budowlanych kierować się będzie instrukcjami ITB.
 11. Wykonawca na własny koszt zorganizuje, zagospodaruje oraz należycie zabezpieczy plac budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających na terenie obiektu i w jego obrębie oraz zabezpieczy teren budowy przed dostępem osób trzecich.
 12. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie właściwej gospodarki odpadami wytworzonymi/powstałymi w trakcie wykonywania przedmiotu umowy, w tym segregacja odpadów, ich przechowywanie a następnie wywóz.
 13. Wykonawca zobowiązany będzie wykonywać przedmiot zamówienia w sposób zapewniający bezpieczeństwo, uwzględniając, że prace odbywają się w czynnym budynku Szpitala. Roboty mogą być prowadzone tylko w godzinach od 08:00 do 20:00 od poniedziałku do soboty. Prowadzenie robót w innych

godzinach (w tym nocnych) jest dozwolone wyjątkowo i musi zostać uprzednio uzgodnione z Zamawiającym w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

14. W przypadku konieczności czasowego wyłączenia mediów, Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z Zamawiającym termin i czas ich wyłączenia. Z uwagi na fakt, że prace są prowadzone w działającym budynku szpitala, Wykonawca jest zobowiązany dołożyć wszelkich starań aby czas wyłączenia mediów był jak najkrótszy. Zakazuje się wyłączenia mediów bez uzgodnienia tego faktu z Zamawiającym.
15. Wykonawca jest zobowiązany, pisemnie, poinformować Zamawiającego, z odpowiednim wyprzedzeniem, o niebezpieczeństwie/ryzyku opóźnienia prac a także jego przyczynach.
16. Wykonawca jest zobowiązany do uporządkowania placu budowy jak i innych miejsc, z których Wykonawca korzystał przy okazji realizacji obowiązków wynikających z niniejszej umowy, bezpośrednio po wykonaniu robót. W przypadku kiedy Wykonawca nie wywiąże się z tego obowiązku lub wywiąże się w sposób nienależyty, Zamawiający jest uprawniony do zlecenia uprzątnięcia terenu budowy i innych miejsc, z których Wykonawca korzystał przy okazji realizacji umowy, na koszt Wykonawcy. Zamawiający może również wykonać te czynności we własnym zakresie obciążając Wykonawcę z tego tytułu odpowiednim (odpowiadającym warunkom rynkowym) wynagrodzeniem. Wykonanie zastępcze będzie możliwe po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do prawidłowej realizacji obowiązków umownych i wyznaczeniu odpowiedniego dodatkowego terminu minimum 3 dni.

§ 4

OBOWIĄZKI WYKONAWCY ZWIĄZANE Z DOSTAWĄ URZĄDZEŃ

1. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia i zainstalowania i uruchomienia Urządzeń.
2. Dostarczone Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane po dniu 01.01.2025 r. i muszą spełniać wymogi techniczne określone przez Zamawiającego w Załączniku 6 do Umowy. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania urządzeń rekondycjonowanych oraz urządzeń demonstracyjnych.
3. Dostarczone Urządzenie musi być dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej i oznaczone znakiem CE
4. Wraz z Urządzeniem Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć: kartę gwarancyjną oraz instrukcję obsługi. Dostarczone dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.
5. Dodatkowo Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu i przedstawić przy odbiorze dokumentację dotyczącą Oprogramowania a w szczególności: potwierdzenie udzielenia licencji/sublicencji na warunkach określonych Umową, instrukcje użytkowania (w formie pisemnej lub elektronicznej). Dostarczone dokumenty powinny być sporządzone w języku polskim lub zostać przedłożone wraz z tłumaczeniem.
6. Urządzenia mają być dostarczone z wyposażeniem określonym w sposób szczegółowy w Załączniku nr 6 do Umowy. W zakresie dostawy serwera Zamawiający wymaga dostarczenia go wraz z oprogramowaniem oraz udzielenia licencji na oprogramowanie na warunkach określonych w załączniku nr 6 do Umowy. Wynagrodzenie z tytułu udzielenia licencji jest elementem składowym Wykonawcy, o którym mowa w par. 9 niniejszej Umowy.
7. Odbiór Urządzenia nastąpi wraz z odbiorem prac adaptacyjnych.

§ 5

OBOWIĄZKI ZWIĄZANE Z DOSTAWĄ STACJI OPISOWYCH

1. Wykonawca jest zobowiązany do dostawy i instalacji Stacji opisowych.
2. Stacje opisowe muszą spełniać wymagania określone w Załączniku nr 6 do Umowy.
3. Stacje opisowe zostaną przez Wykonawcę zainstalowane w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
4. Potwierdzenie właściwego wykonania obowiązków w zakresie dostawy i instalacji stacji opisowych stanowi protokół odbioru. W przypadku kiedy na wniosek Zamawiającego najpierw dojdzie do dostawy Stacji opisowych, a następnie do ich instalacji, Strony sporządzą dwa protokoły. Podstawą zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia są oba protokoły, a Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury z chwilą podpisania drugiego z protokołów.
5. Dostarczone Stacje opisowe muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane po dniu 01.01.2025 r.. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania urządzeń rekondycjonowanych oraz urządzeń demonstracyjnych.
6. Dostarczone Stacje opisowe muszą być dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej i oznaczone znakiem CE
7. Wraz ze Stacjami opisowymi Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć: kartę gwarancyjną oraz instrukcję obsługi. Dostarczone dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.

§ 6

OBOWIĄZKI WYKONAWCY ZWIĄZANE Z OPROGRAMOWANIEM I OPROGRAMOWANIEM STACJI OPISOWYCH

1. Wykonawca jest zobowiązany, w ramach wynagrodzenia umownego, o którym mowa w par. 9 niniejszej Umowy, udzielić Zamawiającemu licencji (lub sublicencji) na korzystanie z Oprogramowania oraz Oprogramowania Stacji opisowych zgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Licencja (sublicencja) dotycząca Oprogramowania musi zostać udzielona do czasu całkowitego wyłączenia Urządzenia z użytku, powinna uprawniać Zamawiającego do korzystania z Oprogramowania przez nieokreśloną liczbę użytkowników. Licencja nie może być ograniczona terytorialnie. Udzielona licencja ma charakter niewyłączny.
3. Licencja (sublicencja) dotycząca Oprogramowania Stacji opisowych musi zostać udzielona na czas nieokreślony, powinna uprawniać Zamawiającego do korzystania z Oprogramowania przez nieokreśloną liczbę użytkowników. Licencja nie może być ograniczona terytorialnie. Udzielona licencja ma charakter niewyłączny.
4. Licencja (sublicencja) może być wypowiedziana jedynie w przypadku kiedy Zamawiający korzysta z Oprogramowania w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.
5. W terminie określonym w szczegółowym harmonogramie prac Wykonawca wdroży i zintegruje Oprogramowanie z systemami Zamawiającego, o których mowa w par. 1 niniejszej Umowy.
6. Zamawiający wymaga aby dostarczone w ramach niniejszej umowy oprogramowanie oraz urządzenia: TK1, TK2 oraz Stacje opisowe stanowiły system umożliwiający korzystanie z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem na potrzeby prowadzonej przez Zamawiającego działalności leczniczej.

§ 7

OBOWIĄZKI WYKONAWCY ZWIĄZANE Z PRZEPROWADZENIEM INSTRUKTAŻY

1. Zamawiający uzgodni z Wykonawcą program instruktażu stanowiskowego personelu medycznego i technicznego w szczególności:
 - instruktaże stanowiskowe (lekarz, technik elektroradiologii, elektroradiolog, fizyk medyczny) przed 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. 6 dni szkoleniowych,
 - instruktaże stanowiskowe (lekarz, technik elektroradiologii, elektroradiolog, 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,
 - 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,
 - 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,
2. Przeprowadzone instruktaże zakończone zostaną testem kompetencyjnym potwierdzonym protokołem oraz imiennym certyfikatem/zaświadczeniem dla każdej osoby, której udzielono instruktażu.
3. Uzgodnienie programu instruktażu stanowiskowego personelu medycznego i technicznego nastąpi na elektronicznie, w terminie do 3 dni od podpisania Protokołu Odbioru.
4. W ramach Umowy przewiduje się udzielenia Instruktażu odrębnie dla każdego Urządzenia

§8

OBOWIĄZKI I PRAWA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - 1) pisemnego upoważnienia Wykonawcy do występowania w imieniu Zamawiającego w sprawach związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę, pozwolenia na użytkowanie lub zgłoszenia zakończenia robót budowlanych; o ile jest to potrzebne do należytego wykonania obowiązków umownych,
 - 2) pisemnego upoważnienia Wykonawcy do występowania w imieniu Zamawiającego w sprawach związanych z uzyskaniem wymaganych powszechnie obowiązującymi przepisami pozwoleń, opinii, uzgodnień,

- 3) współdziałania w realizacji przedmiotu umowy;
- 4) użytkowania Urządzenia i Oprogramowania a także Stacji opisowych zgodnie z instrukcjami obsługi,
- 5) zapłaty umówionego wynagrodzenia,
- 6) uczestniczenia w przeglądach gwarancyjnych,
- 7) protokolarnego przekazania terenu budowy niezwłocznie po spełnieniu przez Wykonawcę wszystkich warunków umożliwiających rozpoczęcie prowadzenia robót.

§ 9

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY I SPOSÓB ZAPŁATY

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

Wynagrodzenie łączne:

..... zł. netto (słownie:)

..... zł. brutto (słownie:)

w tym:

- 1) Dostawa TK 1 wraz z wyposażeniem i akcesoriami, montaż i uruchomieniem TK1, integracji TK1 z oprogramowaniem Zamawiającego, udzielenie licencji dot. Oprogramowania TK1, dostawa i instalacja Oprogramowania TK1, wykonanie testów oraz przeprowadzenie szkoleń personelu Zamawiającego dotyczących TK1

..... zł. netto (słownie:)

..... zł. brutto (słownie:)
- 2) Wykonanie prac adaptacyjnych dot. Pracowni TK1

..... zł. netto (słownie:)

..... zł. brutto (słownie:)
- 3) dostawa TK2 wraz z wyposażeniem i akcesoriami, montaż i uruchomieniem TK2, integracji TK2 z oprogramowaniem Zamawiającego, udzielenie licencji dot. Oprogramowania dotyczącego TK2, dostawa i instalacja Oprogramowania dotyczącego TK2, wykonanie testów oraz przeprowadzenie szkoleń personelu Zamawiającego w zakresie TK 2

..... zł. netto (słownie:)

..... zł. brutto (słownie:)
- 4) wykonanie prac adaptacyjnych Pracowni TK2,

..... zł. netto (słownie:)

..... zł. brutto (słownie:)
- 5) dostawa Stacji opisowych, w tym dostawa Oprogramowania Stacji opisowych oraz udzielenia licencji na korzystanie z Oprogramowania Stacji opisowych

..... zł. netto (słownie:)

..... zł. brutto (słownie:)
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za zrealizowany przedmiot umowy wynagrodzenie w następujących częściach:
 - 1) Za dostawę Stacji opisowych – w wysokości określonej powyżej w ust. 1 pkt. 5) niniejszego paragrafu na podstawie protokołu odbioru Stacji opisowych,
 - 2) Za realizację Etapu I w kwocie łącznej zł. na podstawie: Protokołu Odbioru Urządzenia dotyczącego TK1, Protokołu odbioru prac adaptacyjnych w zakresie Pracowni TK1, protokołu instruktażu w zakresie TK1,
 - 3) realizację Etapu II w kwocie łącznej zł. na podstawie: Protokołu Odbioru Urządzenia dotyczącego TK2, Protokołu odbioru prac adaptacyjnych w zakresie Pracowni TK2, protokołu instruktażu w zakresie TK2,
3. W ramach Etapu I oraz II Wykonawca zobowiązuje się do wystawienia dwóch odrębnych faktur, jednej dotyczącej wynagrodzenia za wykonanie prac adaptacyjnych, drugiej za dostawę Urządzenia wraz z wyposażeniem i akcesoriami, montaż i uruchomieniem Urządzenia, integrację oprogramowania Urządzenia z oprogramowaniem Zamawiającego, wykonanie testów oraz przeprowadzenie instruktażu personelu Zamawiającego, dostawę, instalację oraz udzielenie licencji dotyczącej Oprogramowania.
4. Wynagrodzenie z tytułu wykonania prac adaptacyjnych w Pomieszczeniach Pracowni TK1 oraz Pomieszczeniach Pracowni TK2 ma charakter ryczałtowy.
5. Elementem składowym wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu jest wynagrodzenie należne z tytułu udzielenia licencji zarówno na Oprogramowanie dotyczące TK1 oraz Oprogramowanie dotyczące TK2, a także Oprogramowanie Stacji opisowych oraz oprogramowanie zainstalowane na serwerze.

7. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury. Za fakturę prawidłowo wystawioną uważa się dokument spełniający jednocześnie następujące warunki:
- dokument zawiera wszystkie informacje wymagane przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa,
 - dokument spełnia wymogi określone w niniejszej umowie (w tym zawiera numer zamówienia, numer umowy),
 - dane ujęte na fakturze są prawidłowe i zgodne z umową.
8. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze [.....] prowadzony przez [.....]
9. Za termin zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. 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. 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.
11. W przypadku, gdy Wykonawca zlecił podwykonawcy wykonanie części lub całości robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy, do faktury VAT dotyczącej prac adaptacyjnych 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
12. W przypadku gdy Wykonawca nie zlecił podwykonawcom wykonania robót budowlanych (w całości lub w części), wraz z fakturą za wykonanie prac adaptacyjnych dostarczy Zamawiającemu oświadczenie własne w tym przedmiocie.
13. W przypadku, gdy podwykonawca świadczący roboty budowlane za zgodą Zamawiającego na podstawie ważnej umowy z Wykonawcą, wystąpi do Zamawiającego z roszczeniem o zapłatę za roboty podzleczone, 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.
14. 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 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.
15. 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 . W przypadku faktury przesyłanej elektronicznie, Zamawiający wymaga przesłania faktury na adres: kancelaria@wssk.wroc.pl

16. Zamawiający używa platformy elektronicznego fakturowania prowadzonej przez brokera Infinite. Faktury powinny być wystawiane na numer PEPPOL: **GLN 5907713301323**.
17. W przypadku gdy na moment realizacji płatności rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze nie będzie znajdował się w 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.

§ 10 ODBIORY

Terminy 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. 21 Umowy. Termin odbioru uzgodniony przez Strony nie może przypadać później niż 5 dni roboczych od zawiadomienia Wykonawcy o gotowości do odbioru.

§ 11 ODBIÓR PRAC ADAPTACYJNYCH

1. Odbiór końcowy prac adaptacyjnych odbędzie się przy udziale przedstawiciela Zamawiającego. Odbiór odbywa się odrębnie dla Etapu I oraz Etapu II.
2. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru końcowego robót budowlanych wystąpienia wad, Zamawiający może:
 - 1) obniżyć odpowiednio wynagrodzenie w części dotyczącej wykonania prac adaptacyjnych, 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 w Protokole Odbioru prac adaptacyjnych; termin ten może przekroczyć 14 dni,
 - 3) odstąpić od umowy w przypadku, gdy wady są istotne i niemożliwe do usunięcia zgodnie z Umową
 - 4) żądać wykonania przedmiotu umowy w części dotkniętej wadą po raz drugi, gdy wady są istotne.
4. W przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie, Zamawiający usunie te wady na koszt Wykonawcy po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do prawidłowej realizacji obowiązków umownych i wyznaczeniu dodatkowego terminu minimum 5 dni roboczych. Skorzystanie z tego uprawnienia nie wyłącza prawa Zamawiającego do obciążenia Wykonawcy karą umowną na podstawie postanowień niniejszej Umowy. Kara umowna może zostać naliczona do dnia usunięcia wad
5. Wykonawca podczas odbioru końcowego prac adaptacyjnych prześle Zamawiającemu komplet dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowości wykonania robót, a w szczególności: dokumentację dotyczącą wykonanych prac adaptacyjnych w wersji elektronicznej i papierowej, a w przypadku wykonania prac polegających na wzmocnieniu stropów czy nowych stałych osłon radiologicznych – dokumentację powykonawczą, o ile z przepisów powszechnie obowiązujących wynika obowiązek jej sporządzenia. Dodatkowo Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu przy odbiorze końcowym: pomiary instalacji elektrycznej oraz pomiar rezystencji podłogi a także pomiary wentylacji z klimatyzacją i hałasem.
6. W przypadku kiedy zakres wykonanych prac wymaga uzyskania pozwolenia na użytkowanie lub dokonania zgłoszenia zakończenia robót budowlanych przez odbiór końcowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokumenty potwierdzające wykonanie obowiązków w tym zakresie.
7. Przy odbiorze prac adaptacyjnych, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wykaz wyposażenia i sprzętu, dostarczonych w ramach przedmiotu Umowy, w formie ponumerowanej listy, zawierającej co najmniej:
 - nazwę elementu (np. klimatyzacja i wentylacja, elementy aparatury)
 - nazwę producenta
 - numer seryjny (o ile dotyczy)
 - rok produkcji
 - ilość sztuk
 - termin gwarancji dostarczonych elementów i sprzętu
 - wartość każdej sztuki dostarczonych elementów (przy czym przy elementach drobnych, dopuszcza się podanie całkowitej wartości kompletu dostarczonych elementów tego samego rodzaju)

- miejsce/lokalizacja montażu.

§ 12

WARUNKI ODBIORU URZĄDZEŃ I STACJI OPISOWYCH

1. Wykonawca po wykonaniu prac adaptacyjnych dostarczy urządzenie wraz z dokumentem gwarancyjnym producenta i 1 egzemplarzem dokumentacji obsługi w języku polskim oraz dokumentację techniczno – ruchową w języku polskim.
2. Wykonawca po wykonaniu integracji o której mowa w §1 ust 1 pkt 4) dostarczy Zamawiającemu testy integracyjne przesłanych danych. Wykonawca przy odbiorze dostarczy Zamawiającemu dokumentację użytkową (instrukcja obsługi, opis funkcjonalności) dotyczącą oprogramowania zainstalowanego na Urządzeniu, w tym Oprogramowania oraz oprogramowania służącego do obsługi Urządzenia. Tożsame obowiązki dotyczącą Oprogramowania Stacji opisowych.
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.
4. Wykonawca po uruchomieniu każdego Urządzenia i Stacji opisowych przedkłada Zamawiającemu: raporty z wykonanych testów specjalistycznych i odbiorczych. Przedłożenie tych dokumentów jest warunkiem dokonania odbioru Urządzeń oraz Stacji opisowych.

§ 13

WARUNKI GWARANCJI I NAPRAWY DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ I STACJI OPISOWYCH

1. Wykonawca oświadcza, że Urządzenia oraz Stacje opisowe objęte są [...] - miesięczną rękojmią i gwarancją. Początek biegu tych terminów stanowi data odbioru Urządzenia, a w przypadku Stacji opisowych data ich instalacji, zgodnie z zasadami określonymi niniejszą umową.
2. 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.
3. Zamawiający może wykonywać uprawnienia w tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu dostawy.
4. 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.
5. Jeśli Wykonawca, gwarant albo osoba przez nich upoważniona, 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 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 odpowiedni termin min. 5 dni roboczych.
6. 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 w terminie 12 miesięcy od daty uruchomienia Urządzenia
 - 2) przystąpienia do usunięcia awarii w terminie do 24 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) do zakończenia naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii w terminie nie przekraczającym 2 dni roboczych rozumianych jako dni od pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy

- 4) do zakończenia naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii w terminie nie przekraczającym 5 dni roboczych rozumianych jako dni od pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
- 5) w przypadku wystąpienia 3 lub więcej awarii w okresie 12 miesięcy trwania gwarancji Wykonawca przedłuży okres gwarancji o łączny czas przestoju Urządzenia. Przedłużenie gwarancji w ww. wymiarze nie dotyczy części/modułu wymienionych po skorzystaniu przez Zamawiającego z uprawnienia o którym mowa w pkt. 5 niniejszego ustępu.
- 6) 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 mailowo.
- 7) 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.
- 8) 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,
- 9) kalibracji Stacji opisowych w odpowiednich okresach.
7. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia i wady dostarczanego urządzenia wynikłe na skutek:
 - 1) eksploatacji Urządzenia 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 lub siłą wyższą (np. powódź, pożar, zalanie).
8. Zamawiający zobowiązuje się do niezwłocznego zgłaszania usterek urządzenia telefonicznie i potwierdzenia zgłoszenia faksem bądź mailem na numer serwisu gwarancyjnego Wykonawcy tel. [.....]/fax. [.....], e-mail: [.....]
9. 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.

§ 14

WARUNKI GWARANCJI NA OPROGRAMOWANIE ORAZ OPROGRAMOWANIE STACJI OPISOWYCH

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na poprawne działanie Oprogramowania oraz Oprogramowania Stacji opisowych.
2. Gwarancja udzielona jest na okres tożsamy z udzieloną gwarancją dot. Urządzenia oraz Stacji opisowych.
3. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się:
 - Usuwać błędy krytyczne oprogramowania, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu to jest błędy uniemożliwiające korzystanie z oprogramowania w terminie:
 - 24 godzin odnośnie oprogramowania służącego do obsługi Urządzenia,
 - 24 godzin odnośnie Oprogramowania,
 - Usuwać błędy poważne oprogramowania, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu to jest błędy znacznie utrudniające korzystanie z oprogramowania lub z jego niektórych funkcjonalności:
 - 24 godzin odnośnie oprogramowania służącego do obsługi Urządzenia,
 - 24 godzin odnośnie Oprogramowania,
 - Usuwać awarie oprogramowania, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu to jest innych błędów niż określone powyżej w tirecie jeden oraz dwa w terminie:
 - 48 godzin odnośnie oprogramowania służącego do obsługi Urządzenia,
 - 48 godzin odnośnie Oprogramowania,
4. W przypadku kiedy gwarancji na poprawne działanie oprogramowania o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu udziela producent oprogramowania, Wykonawca jest zwolniony z udzielenia

gwarancji na zasadach ujętych w niniejszym paragrafie, w zakresie w jakim warunki gwarancji producenta są tożsame z opisanymi w niniejszym paragrafie.

5. W ramach gwarancji Wykonawca jest zobowiązany dostarczać Zamawiającemu, a na jego żądanie, również dokonać, aktualizacji lub podniesienia wersji dostarczonego Oprogramowania oraz Oprogramowania Stacji opisowych. Z tego tytułu Wykonawcy (ani podmiotowi, którym Wykonawca się posługuje przy wykonaniu obowiązków w niniejszym zakresie, w tym autorowi) nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
6. Na powyższych zasadach Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na poprawne działanie integracji oprogramowania służącego do obsługi Urządzenia z oprogramowaniem Zamawiającego o którym mowa w par. 1 ust. 1 pkt. 4 niniejszej Umowy.
7. Na analogicznych zasadach Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na oprogramowanie zainstalowane na dostarczonym serwerze.
8. Zawiadomienie o realizacji obowiązków gwarancyjnych przesyłane jest mailowo na adres

§ 15

WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI NA ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE

1. Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi na okres 60 - miesięcy na roboty budowlane i instalacyjne, w tym układ chłodzenia i instalacji zasilającej Urządzenia, wykonane w Pomieszczeniach Pracowni TK1 oraz TK2.
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. 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 **14 dni** roboczych
4. 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.
5. Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady, które zostały zgłoszone przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji.
6. Zamawiający w razie nieprzystąpienia do usunięcia wad, wezwie Wykonawcę do realizacji naprawy wyznaczając mu dodatkowy termin, nie krótszy niż 3 dni robocze. Po ponownym nieprzystąpieniu do wykonaniu usługi Zamawiający w takim przypadku (zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu) jest uprawniony do obciążenia Wykonawcy karą umowną za niewykonanie obowiązków gwarancyjnych w terminie.

§ 16

WARUNKI RĘKOJMI ZA WADY FIZYCZNE I PRAWNE URZĄDZEŃ, STACJI OPISOWYCH Y, W TYM DOSTARCZONEGO OPROGRAMOWANIA ORAZ OPROGRAMOWANIA STACJI OPISOWYCH

1. 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, z zastrzeżeniem zdania następnego. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Zamawiającemu z takimi zasadnymi roszczeniami z tytułu praw własności intelektualnej, wskutek zawinionych działań lub zaniechań Wykonawcy, Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę o zgłoszonym roszczeniu oraz udzieli Wykonawcy wszelkich niezbędnych wyjaśnień i będzie współpracował z Wykonawcą w celu wyjaśnienia sytuacji oraz Zamawiający zobowiązuje się do niepodejmowania żadnych działań zmierzających do uznania roszczenia lub zawarcia ugody bez uprzedniej konsultacji i zgody Wykonawcy, pod rygorem wyłączenia odpowiedzialności i obowiązków Wykonawcy określonych w niniejszym ustępie.
2. 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.

§ 17

PODWYKONAWCY

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. Zapisy ust. 4-15 niniejszego paragrafu mają zastosowanie jedynie do umów podwykonawstwa w zakresie robót budowlanych. .
 4. Wykonawca realizację przedmiotu umowy, może powierzyć podwykonawcy na podstawie zawartej umowy o podwykonawstwo w rozumieniu ustawy Pzp oraz niniejszej umowy.
 5. Ilekcóż 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.
 6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców, odpowiadając za ich działania i za zaniechania, jak za własne.
 7. 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.
 8. 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.
 9. Zakazuje się wprowadzenia do umów z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcom zapisów uprawniających zatrzymanie przez Wykonawcę albo podwykonawcę części wynagrodzenia tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 10. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający, w terminie 5 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.
 11. 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.
 12. 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 7 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) naruszenia zakazu o którym mowa w ust. 8 niniejszego paragrafu,
 - 4) braku zapisów, o których mowa w par. 16 ust. 1 niniejszej umowy.
 13. 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.
 14. Obowiązek określony w ust. 12 niniejszego paragrafu dotyczy umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.
 15. Przepisy ust. 6-13 stosuje się odpowiednio do zmiany umowy o podwykonawstwo.
- *) *wybrać odpowiednio, niepotrzebne skreślić*

§ 18

BEZPOŚREDNIA ZAPŁATA WYNAGRODZENIA PODWYKONAWCY ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Zapisy niniejszego paragrafu mają zastosowanie jedynie do umów podwykonawstwa w zakresie robót budowlanych o ile Wykonawca wykonuje prace związane ze wzmocnieniem stropów lub wykonaniem nowych osłon stałych radiologicznych.
2. W przypadku realizacji części przedmiotu niniejszej umowy przez podwykonawcę bądź dalszego podwykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu w dokumenty finansowe potwierdzające uregulowanie należności wynikających z umowy pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą bądź dalszym podwykonawcą. Wykonawca w umowach z podwykonawcami, a podwykonawcy w umowach z dalszymi podwykonawcami zobowiązani są zastrzec postanowienie, iż Zamawiający ma prawo wglądu w dokumenty finansowe podwykonawców lub dalszych podwykonawców dotyczące rozliczeń prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia i żądania przedstawiania na każde żądanie Zamawiającego dowodów zapłaty należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom wynagrodzenia.
3. Wykonawca obowiązany jest, na każde wezwanie Zamawiającego, informować go o wysokości wynagrodzenia należnego podwykonawcom i o dokonanych zapłatach dla podwykonawców. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca powinien przedstawić zestawienie dotyczące stanu rozliczeń pomiędzy Wykonawcą, podwykonawcą i ewentualnie dalszymi podwykonawcami, w tym stan należności wymagalnych i niewymagalnych.
4. Zamawiający odpowiada solidarnie z Wykonawcą za zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcy z tytułu wykonanych przez niego robót budowlanych, których szczegółowy przedmiot został zgłoszony Zamawiającemu przez Wykonawcę lub podwykonawcę przed przystąpieniem do wykonywania tych robót. chyba że w ciągu trzydziestu dni od dnia doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia Zamawiający złożył podwykonawcy i Wykonawcy sprzeciw wobec wykonywania tych robót przez podwykonawcę.
5. Zamawiający ponosi odpowiedzialność za zapłatę podwykonawcy wynagrodzenia w wysokości ustalonej w umowie między podwykonawcą a Wykonawcą, chyba że ta wysokość przekracza wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za roboty budowlane, których szczegółowy przedmiot wynika odpowiednio ze zgłoszenia albo z umowy. W takim przypadku odpowiedzialność Zamawiającego za zapłatę podwykonawcy wynagrodzenia jest ograniczona do wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy za roboty budowlane, których szczegółowy przedmiot wynika odpowiednio ze zgłoszenia albo z umowy.
6. Zgłoszenie oraz sprzeciw wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Przepisy ust. 3 stosuje się odpowiednio do solidarnej odpowiedzialności Zamawiającego, Wykonawcy i podwykonawcy, który zawarł umowę z dalszym podwykonawcą, za zapłatę wynagrodzenia dalszemu podwykonawcy.
8. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę niniejszego zamówienia.
9. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
10. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
11. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonywać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
11. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca nie będzie domagał się zapłaty wynagrodzenia w części przekazanej bezpośrednio podwykonawcy.

12. Konieczność trzykrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy.

§ 19

UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć umowę ubezpieczenia od wszelkich ryzyk budowlanych na czas wykonywania przedmiotu umowy. Umowa powinna obejmować ubezpieczenie robót w wysokości 100% wynagrodzenia należnego Wykonawcy
2. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do zawarcia umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej dotyczącej niniejszej umowy na kwotę nie mniejszą niż 1 000 000,00 PLN (słownie: jeden milion złotych) na jedno zdarzenie bez limitu zdarzeń.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu najpóźniej w terminie 14 dni od zawarcia niniejszej umowy kserokopię polis ubezpieczeniowych oraz ich oryginały do wglądu. W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku ubezpieczenia lub przedstawienia polisy, Zamawiający po uprzednim wezwaniu i wyznaczeniu Wykonawcy terminu dodatkowego na przedłożeniu dowodu posiadania polisy nie krótszego niż 5 dni roboczych będzie uprawniony do ubezpieczenia budowy i potrącenia kosztów uzyskania ubezpieczenia z wynagrodzenia Wykonawcy
4. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ciągłości zawartych umów ubezpieczenia z tytułu ryzyk budowlanych oraz szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz z tytułu odpowiedzialności cywilnej przez cały okres realizacji niniejszej umowy. Jeśli Wykonawca doprowadzi do przerwania ciągłości umów ubezpieczenia w okresie realizacji niniejszej umowy, Zamawiający po uprzednim wezwaniu na piśmie i wyznaczeniu Wykonawcy terminu dodatkowego na przedłożeniu dowodu jego uzyskania nie krótszego niż 5 dni roboczych będzie miał prawo zawrzeć umowy ubezpieczenia na koszt Wykonawcy, potrącając kwotę składek z Wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę
5. Zamawiający ma prawo zażądać od Wykonawcy przedłożenia dowodu opłacania składek ubezpieczeniowych w każdym momencie trwania umów ubezpieczenia.
6. W razie braku ciągłości umów ubezpieczenia Zamawiający będzie miał, poza uprawnieniami wskazanymi w ust. 3, prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym.
7. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania wszystkich czynności na terenie budowy. Za nienależyte wykonanie tych obowiązków będzie ponosić odpowiedzialność odszkodowawczą.

§ 20

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, liczony od daty określonej w § 2 ust. 1 umowy.
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad możliwych do usunięcia stwierdzonych przy odbiorze końcowym robót adaptacyjnych Etapu I lub Etapu II w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki,
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad w okresie gwarancji w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki,
 - 4) w przypadku odstąpienia od umowy lub wypowiedzenia umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 umowy,
 - 5) karą umową w wysokości 1 000 zł. za każdy przypadek:
 - braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w zakresie robót budowlanych,
 - nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany ,

- nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w zakresie robót budowlanych,
 - braku zmiany umowy o podwykonawstwo o roboty budowlane, w zakresie terminu zapłaty, zgodnie z art. 464 ust. 10 Pzp,
- 6) niedopełnienie wymogu zatrudnienia pracowników na stanowiskach, o których mowa w § 29 umowy na umowę o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy w wysokości 500 zł za każdego niezatrudnionego pracownika,
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust.1 umowy.
3. Maksymalna wysokość nałożonych kar umownych nie może przekroczyć 20% wartości brutto przedmiotu umowy.
4. Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę po uprzednim wystawieniu noty księgowej przez Zamawiającego.
5. W przypadku kiedy kara umowna nie pokryje w pełni szkody poniesionej przez Zamawiającego, Zamawiający na zasadach ogólnych może dochodzić odszkodowania przewyższającej wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 21

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 adaptacyjnych,
 - c) Tel., która jest upoważniona do weryfikacji integracji Oprogramowania,
 - 2) ze strony Wykonawcy:
 - a)tel., który jest upoważniony do podpisania protokołu odbioru urządzenia oraz końcowego odbioru przedmiotu umowy,
 - b) tel.:
 - c) tel.:
3. Zmiana osób o których mowa w ust. 1 oraz ust. 2 nie wymaga aneksu do umowy a tylko poinformowania drugiej strony w formie pisemnej.

§ 22

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy, 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 przełać na konto Zamawiającego prowadzonego w PKO BP SA Regionalny Oddział Korporacyjny we Wrocławiu nr konta **35 1020 5226 0000 6202 0793 4823**
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 gwarancji dotyczącej Urządzenia 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.
5. W przypadku kiedy koniec terminu udzielenia rękojmi i gwarancji za wady co do urządzenia oraz co do prac budowlanych przypada na różne dni, obowiązek zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy powstaje w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi i gwarancji za wady na roboty budowlane.

*) *wybrać odpowiednio*

§ 23

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 bez uzasadnienia robót budowlanych bądź ich nie realizuje w okresie dłuższym niż 10 dni bez zgody Zamawiającego, lub
 - Wykonawca pozostaje w zwłoce w wykonaniu prac objętych zakresem niniejszej Umowy w stosunku do terminów określonych w szczegółowym harmonogramie prac lub
 - Wykonawca wykonuje roboty w sposób nieprawidłowy.Rozwiązanie Umowy na podstawie niniejszego ustępu jest możliwe po uprzednim bezskutecznym pisemnym wezwaniu Wykonawcy do należytej realizacji Umowy w terminie nie krótszym niż 5 dni roboczych
4. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

§ 24

ZMIANY UMOWY

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zmiany:
 - a) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
 - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenia zdrowotne,
 - d) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz.U. z 2023r. poz. 46).
2. Jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
3. W przypadku zmiany stawki podatku VAT o której mowa w ust 1 lit a) niniejszego paragrafu Wykonawca do ceny netto zaoferowanej przez Wykonawcę w ofercie, doliczy wysokość stawki podatku VAT obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
4. Zmiany postanowień umowy, o których mowa w ust. 1 lit. b)- d) niniejszego paragrafu mają zastosowanie, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę. W takim przypadku wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie, maksymalnie o wartość zmiany, wynikającej ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących przedmiot umowy do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publiczno-prawnych od kwoty zmiany minimalnego wynagrodzenia albo wysokości minimalnej stawki godzinowej.
5. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, każdej ze Stron przysługuje prawo żądania od drugiej Strony dokonania odpowiedniej zmiany umowy. Żądanie zmiany składa się wraz z uzasadnieniem (wskazującym wpływ zmiany na koszty wykonania umowy oraz przedstawiającym wyliczenia tych zmian) - w formie elektronicznej pod rygorem bezskuteczności wraz z aktualną kalkulacją cenową. Na pisemne żądanie drugiej Strony złożone nie później niż w terminie 14 dni od daty otrzymania przez nią żądania zmiany, Strona składająca żądanie zmiany winna niezwłocznie udostępnić do wglądu drugiej Stronie, w formie kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem, właściwe dokumenty źródłowe, w zakresie niezbędnym do oceny zasadności zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Badanie wyżej wymienionych dokumentów źródłowych nie może trwać dłużej niż 14 dni od dnia otrzymania właściwych dokumentów źródłowych przez Stronę.

§ 25

WALORYZACJA WYNAGRODZENIA NALEŻNEGO WYKONAWCY

1. Zamawiający przewiduje zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zmiany kosztów zakupu materiałów budowlanych związanych z realizacją umowy. Przez zmianę kosztów zakupu

materiałów budowlanych rozumie się wzrost kosztów, jak i ich obniżenie, względem kosztu przyjętego w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie.

2. W terminie do 14 dni kalendarzowych od zawarcia umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kalkulację wynagrodzenia należnego Wykonawcy z uwzględnieniem poszczególnych jego części składowych w tym kosztów osobowych stanowiących podstawę wyliczenia należnego Wykonawcy na podstawie postanowień niniejszej Umowy wynagrodzenia z uwzględnieniem liczby konsultantów dedykowanych do wykonania umowy, listy tych konsultantów a także średniej stawki za godzinę pracy.
3. Zmiana wynagrodzenia, o której mowa w ust. 1 jest dopuszczalna w przypadku spełnienia łącznie n/w warunków:
 - poziom zmiany kosztów, który uprawnia Strony Umowy do żądania zmiany wynagrodzenia wynoszący 30% w stosunku do wartości wynagrodzenia określonego w ofercie Wykonawcy,
 - zmiany warunków rynkowych potwierdzających i uzasadniających dokonanie zmiany,
 - początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia - nie wcześniej niż po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
4. Sposób ustalania zmiany wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 nastąpi na podstawie wniosku i wykazu zwiększonych kosztów związanych z realizacją umowy, sporządzonego przez stronę.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość do 30% wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającego ze zwiększenia na dzień złożenia wniosku w odniesieniu do kosztu przyjętego w celu ustalenia wynagrodzenia wykonawcy zawartego w ofercie.
6. Wniosek o dokonanie zmiany składa się wraz z uzasadnieniem wskazującym wpływ zmiany na koszty wykonania umowy oraz przedstawiającym wyliczenia tejże zmiany wraz z aktualną kalkulacją cenową, w formie pisemnej pod rygorem bezskuteczności. Wykonawca winien udostępnić do wglądu drugiej stronie, w formie kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę dokumenty źródłowe w zakresie niezbędnym do oceny zasadności zmiany umowy. Badanie wyżej wymienionych dokumentów źródłowych nie może trwać dłużej niż 21 dni liczonych od dnia otrzymania dokumentów źródłowych przez Stronę. W przypadku braku złożenia przez Stronę dokumentów źródłowych lub niekompletnego złożenia dokumentów, żądanie Wykonawcy odnośnie podwyższenia wynagrodzenia uważa się za bezskuteczne, zaś brak złożenia dokumentów, lub ich niekompletne złożenie w terminie 14 dni od zażądania przez Zamawiającego ich udostępnienia przez Wykonawcę uważa się za zasadne w odniesieniu do żądania obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy zgodnie ze złożonym przez Zamawiającego wnioskiem.
7. Łączna, maksymalna wartość wzrostu wynagrodzenia w ciągu całego okresu trwania umowy nie może przekroczyć 20% wysokości pierwotnego wynagrodzenia umownego.
8. Postanowień umownych, określonych w niniejszym paragrafie, w zakresie waloryzacji nie stosuje się od chwili osiągnięcia limitu, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu.
9. Zmiana wynagrodzenia obejmuje wyłącznie część umowy niezrealizowaną na dzień złożenia wniosku.
10. Kolejne waloryzacje dokonywane będą nie częściej niż co 6 miesięcy, na zasadach określonych w ustępach poprzedzających, z tym, że porównanie zmiany kosztów dokonywane jest za okres między dniem złożenia wniosku o poprzednią waloryzację, do dnia złożenia kolejnego wniosku o zmianę wynagrodzenia. W przypadku kolejnej zmiany, Zamawiający przewiduje poziom zmiany kosztów, który uprawnia Strony Umowy do żądania kolejnej zmiany wynagrodzenia wynoszący 10% na dzień złożenia kolejnego wniosku w stosunku do wartości wynagrodzenia Wykonawcy określonego na podstawie poprzednio dokonanej waloryzacji, z zastrzeżeniem ust. 6.
11. Zmiana wynagrodzenia, pod rygorem nieważności, przyjmuje formę pisemnego aneksu z mocą obowiązywania od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu zawarcia aneksu, w którym Strony określą co najmniej:
 - okres, za który dokonują waloryzacji;
 - wartość wynagrodzenia podlegającego waloryzacji;
 - wartość wynagrodzenia uwzględniającego waloryzację,
 - kalkulację kosztu usługi z uwzględnieniem kosztów wynagrodzeń po zmianie.
12. Jeśli wynagrodzenie umowne Wykonawcy zostało podwyższone zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu, Wykonawca zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom wynikającym z waloryzacji, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
 - przedmiotem umowy są usługi;
 - okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.

13. Wszelkie zmiany niniejszej umowy będą dokonywane w postaci pisemnych aneksów podpisanych przez obie strony pod rygorem nieważności. Wykonawcy nie przysługuje roszczenia o dokonanie zmiany umowy w wyżej wymienionych okolicznościach.

§ 26

SILA WYŻSZA

1. Strony umowy zgodnie z postanawiają, że nie są odpowiedzialne za skutki wynikające z działania siły wyższej, w szczególności pożaru, powodzi, ataku terrorystycznego, klęsk żywiołowych, zagrożeń epidemiologicznych, a także innych zdarzeń, na które strony nie mają żadnego wpływu i których nie mogły uniknąć bądź przewidzieć w chwili podpisania umowy (siła wyższa).
2. Strona umowy, u której wyniknęły utrudnienia w wykonaniu umowy wskutek działania siły wyższej, jest obowiązana do bezzwłocznego poinformowania drugiej strony o wystąpieniu i ustaniu działania siły wyższej. Zawiadomienie to określa rodzaj zdarzenia, jego skutki na wypełnianie zobowiązań wynikających z Umowy, zakres asortymentu, którego dotyczy, i środki przewidziane, aby te konsekwencje złagodzić.
3. Strona, która dokonała zawiadomienia o zaistnieniu działania siły wyższej, jest zobowiązana do kontynuowania wykonywania swoich zobowiązań wynikających z Umowy, w takim zakresie, w jakim jest to możliwe, jak również jest zobowiązana do podjęcia wszelkich działań zmierzających do wykonania przedmiotu umowy, a których nie wstrzymuje działanie siły wyższej.
4. Obowiązki, których Strona nie jest w stanie wykonać na skutek działania siły wyższej, na czas działania siły wyższej ulegają zawieszeniu, tzn. w czasie działania siły wyższej ww. obowiązki nie są wykonywane, a terminy ich wykonania ulegają przedłużeniu o okres działania siły wyższej. W czasie istnienia utrudnień w wykonaniu umowy na skutek działania siły wyższej w szczególności nie nalicza się przewidzianych kar umownych.
5. W przypadku, gdy utrudnienia w wykonaniu umowy na skutek działania siły wyższej utrzymują się dłużej niż trzy miesiące od czasu stwierdzenia wystąpienia siły wyższej, każda ze stron może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym. Rozwiązanie umowy ze skutkiem natychmiastowym następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 27

PRAWO OPCJI

1. Zamawiający mając na uwadze brzmienie art. 441 Pzp wprowadza Prawo opcji zgodnie z poniższymi zasadami:
 - 1) Zamawiający będzie miał prawo do skorzystania z Prawa opcji na warunkach określonych w Umowie od dnia jej zawarcia do ostatniego dnia terminu gwarancji .
 - 2) Prawo opcji zdefiniowane zostaje przez Zamawiającego jako:
 - Możliwość żądania demontażu, odbioru i utylizacji tomografów znajdujących się aktualnie w Pracowni TK1 oraz Pracownik TK2, wynagrodzenie należne Wykonawcy z tego tytułu wynosi zł., zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę,
 - Możliwości przeprowadzenia dodatkowych szkoleń, wynagrodzenie należne Wykonawcy z tego tytułu wynosi iloczyn liczby godzin przeprowadzonych dodatkowo szkoleń oraz stawki godzinowej zł., zgodnie z ofertą Wykonawcy.
 - Możliwości zakupu dodatkowych licencji, wynagrodzenie należne Wykonawcy z tego tytułu obliczane jest jako iloczyn zakupionych dodatkowych licencji i stawki jednostkowej określonej przez Wykonawcę w ofercie,
 - 3) W celu skorzystania z Prawa opcji Zamawiający przekaze Wykonawcy oświadczenie w formie pisemnej, w terminie nie krótszym niż 7 Dni kalendarzowych o zamiarze skorzystania z prawa opcji na warunkach określonych w Umowie.
 - 4) Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie, w szczególności roszczenie o wykonanie Przedmiotu Umowy albo o zapłatę w stosunku do Zamawiającego w przypadku, gdy Zamawiający z Prawa opcji nie skorzysta. Realizacja zamówienia objętego Prawem opcji jest wyłącznie uprawnieniem Zamawiającego.
 - 5) Zamawiający z Prawa opcji może skorzystać przez cały okres obowiązywania Umowy, w tym okresie trwania okresu gwarancji i rękojmi.
 - 6) Maksymalna wartość wynagrodzenia należnego Wykonawcy po skorzystaniu przez Zamawiającego z prawa opcji (łącznie dla wszystkich przypadków określonych w pkt. b) powyżej) nie może przekroczyć 10% pierwotnego wynagrodzenia umownego, o którym mowa w par. 9 ust. 1 niniejszej Umowy.

§ 28 **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.

§ 29 **OBOWIĄZKI WYKONAWCY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA PERSONELU** **NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ**

1. Zamawiający wymaga, aby czynności w zakresie prac fizycznych związanych z robotami budowlanymi wykonywane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, świadczone były przez osoby zatrudnione na umowę o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 Kodeksu pracy.
2. Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie do spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wskazanych w ust. 1), w szczególności do żądania:
 - 1) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
 - 2) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - 3) poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - 4) innych dokumentów.
3. Oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego 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 ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy.
4. Nieprzedłożenie oświadczeń lub innych dokumentów przez Wykonawcę lub podwykonawców dotyczące pracowników wykonujących czynności, o których mowa ust. 1, w terminie wskazanym przez Zamawiającego w wezwaniu będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia pracowników na umowę o pracę oraz skutkować będzie zawiadomieniem Państwowej Inspekcji Pracy o podejrzeniu zastąpienia umowy pracę z osobami wykonującymi pracę na warunkach określonych w art. 22 § 1 ustawy Kodeks Pracy, umową cywilnoprawną.
5. W przypadku uzasadnionej wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 30 **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

§ 31 **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. Wszystkie 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 instruktażu

Załącznik nr 3 – wzór protokołu odbioru urządzenia

Załącznik nr 4 –

Załącznik nr 5 – wyposażenie i prace dodatkowe - prace adaptacyjne

Załącznik nr 6 – wymagania techniczne dla Urządzeń, Oprogramowania, Stacji opisowych, Oprogramowania Stacji opisowych

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 instruktażu w zakresie:

- obsługi i użytkowania,
-
-
-

w/w urządzenia.

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

Instruktaż przeprowadzone zostało przez przedstawiciela firmy:

nazwa:

adres:

kontakt:

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

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

Protokół sporządzono w egzemplarzach

WZÓR PROTOKOŁU ODBIORU URZĄDZENIA

Nazwa

przetargowego – znak postępowania: Szp-241/ FZ-021/2025

w dniu przeprowadzono odbiór niżej wymienionych urządzeń:

Nr serijny (fabryczny)

Dostarczono dokumentację obsługi i karty gwarancyjne.

Uwagi:.....

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Imię, nazwisko, podpis

**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 zamawiającego³	Odpowiedź:
Nazwa:	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Przetarg nieograniczony
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁴ :	KPO D1-5.3 - ZAKUP SPECJALISTYCZNEGO SPRZĘTU DO DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ WRAZ Z ADAPTACJĄ PRACOWNI TK
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵ :	Szp-241/FZ-021/2025

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

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.

⁵ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

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
<u>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁸</u> ; 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 niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [....]
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
Jeżeli tak: Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych	

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.

<p>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? Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia: 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? 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>
<p>Rodzaj uczestnictwa:</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami¹¹?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.</p>	
<p>Jeżeli tak:</p> <p>a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.):</p> <p>b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia:</p> <p>c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p>
<p>Części</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>W stosownych przypadkach wskazanie części</p>	<p>[]</p>

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

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

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**, należyście 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: [...]

¹²

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

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 krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego 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),

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 podleganie 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).

¹⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

	<p>którego(-ych) to dotyczy.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]²¹</p>
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²² („samooczyszczenie”)?	<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	
	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
<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>
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁴	

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.

dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....][.....][.....]
---	-----------------------

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.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy , naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy ²⁶ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował ; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami ; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych ²⁷ ; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak: – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej ²⁸ . Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego ²⁹ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

²⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

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.

²⁷ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

²⁸ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

²⁹ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</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 zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji? 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 wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu 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 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>

³⁰

Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
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 wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] ³¹
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	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub

³¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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.

organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?	status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <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): [.....][.....][.....]

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 stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ³³ (-): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2a) Jego roczny („specyficzny”) obróć w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ³⁴ : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
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:	[.....]
4) W odniesieniu do wskaźników finansowych ³⁵ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(e) wartość(ci) wymaganego(ych) wskaźnika(ów) jest (są) następująca(e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(określenie wymaganego wskaźnika — stosunek X do Y ³⁶ — oraz wartość): [.....], [.....] ³⁷ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na	[.....] [...] waluta

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.

następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych , które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

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:								
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane : W okresie odniesienia ³⁸ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju : Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]								
1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi : W okresie odniesienia ³⁹ 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 prywatnych ⁴⁰ :	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] <table><tr><th>Opis</th><th>Kwoty</th><th>Daty</th><th>Odbiorcy</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
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:	[.....] [.....]								
3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:	[.....]								

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 polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	[.....]
5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli ⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
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:	a) [.....] b) [.....]
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego :	[.....]
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:	[.....]
10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom ⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
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:	<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): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na	

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>dostawy: Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytucje lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyrażne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe 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>
--	--

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? 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? 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):</p> <p>[.....][.....][.....]⁴⁶</p>
--	--

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawdziwe 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] uzyskał(-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 urzędu 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.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Dane Wykonawcy
Nazwa i adres Wykonawcy <i>(Pełnomocnika w przypadku Konsorcjum)</i>
Nazwa i adres Partnera/-ów <i>(w przypadku Konsorcjum)</i>
Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „KPO D1-5.3 - ZAKUP SPECJALISTYCZNEGO SPRZĘTU DO DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ WRAZ Z ADAPTACJĄ PRACOWNI TK”
<p>Oświadczam/-y, że w odniesieniu do przedmiotu zamówienia którego dotyczy oferta:</p> <ol style="list-style-type: none">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 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 974),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 używania w języku polskim, a informacje dostarczane przez wytwórcę spełniają wymagania zasadnicze; <p>- zobowiązuję się przedstawić niezwłocznie na każde żądanie Zamawiającego kopie lub oryginały dokumentów wymienione w punktach od 1 do 5.</p> <p>Oświadczam/-y, że w odniesieniu do*) został zaoferowany produkt nie zakwalifikowany przez producenta jako wyrób medyczny w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 974).</p> <p>*) wypełnić jeśli dotyczy</p>
Oświadczenie dotyczące podanych informacji
<p>Oświadczam, świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego z dnia 6 czerwca 1997r. (Dz. U. 2024 poz. 17 t.j.), że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia Zamawiającego w błąd.</p> <p>....., dnia</p> <p><i>(Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)</i></p>

Wykonawca:

.....

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres,

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Zgodnie z art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego w celu przeciwdziałania wspieraniu agresji Federacji Rosyjskiej na Ukrainę rozpoczętej w dniu 24 lutego 2022 r., wobec osób i podmiotów wpisanych na listę, o której mowa w art. 2 w/w ustawy, stosuje się sankcje polegające m.in. na wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 t.j.)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **KPO D1-5.3 - ZAKUP SPECJALISTYCZNEGO SPRZĘTU DO DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ WRAZ Z ADAPTACJĄ PRACOWNI TK** prowadzonego przez **Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu ul. H. Kamieńskiego 73a Wrocław.**

oświadczam, że:

jako Wykonawca, nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie **art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.**(*)

lub

oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie jako Wykonawcy podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.(*)

..... *(miejscowość)*, dnia r.

() niepotrzebne skreślić*

Wykonawca:

.....

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

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

**ZOBOWIĄZANIE INNYCH PODMIOTÓW DO ODDANIA WYKONAWCY DO DYSPOZYCJI
NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW**

**„KPO D1-5.3 - ZAKUP SPECJALISTYCZNEGO SPRZĘTU DO DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ WRAZ Z
ADAPTACJĄ PRACOWNI TK”**

Pełna nazwa podmiotu oddającego do dyspozycji niezbędne zasoby	
Adres podmiotu	

Zobowiązuję/emy się do oddania na rzecz:

.....

(pełna nazwa Wykonawcy składającego ofertę)

do dyspozycji następujące niezbędne zasoby na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia:

1. Uprawnienia

.....

.....

2. Zdolność ekonomiczną i finansową

.....

.....

3. Zdolność techniczną lub zawodową

.....

.....

..... (miejscowość), dnia r.

* Podmiot udostępniający zasoby zobowiązany jest dołączyć oświadczenie o braku do podstaw wykluczenia zgodnie ze
wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SWZ

Dodatkowe prace adaptacyjne i uzupełnienie (modernizacja) wyposażenia w związku z wymianą dwóch tomografów w pomieszczeniach DODO.

- 1) **Pomieszczenie diagnostyczne Pracowni TK1**
 - a) modernizacja oświetlenia ogólnego, montaż oświetlenia „LED”,
 - b) modernizacja gniazd zasilania elektrycznego i instalacji teletechnicznych,
 - c) montaż, wymiana lampek ostrzegawczych,
 - d) montaż sufitu podwieszanego w wersji higienicznej,
 - e) wymiana drzwi D1,
 - f) dostosowanie instalacji gazów medycznych do obowiązującego stanu prawnego,
 - g) dostarczenie wyposażenia meblowego:
 - i) myjnia M1 z dwoma komorami (mycie sprzętu, mycie rąk), zamontowana na szafce, każda komora z kranem medycznym łokciowym,
 - ii) szafka stojąca, częściowo zamykana 200 x 80 cm do przechowywania wyposażenia aparatu (fantomy, pasy, akcesoria do układania pacjenta),
 - iii) wieszak stojący dla pacjenta na ubrania i krzesło,
 - iv) kabinę K – wyposażyc w półki, aby mogła spełniać funkcję magazynku podręcznego,
- 2) **Sterownia Pracowni TK1**
 - a) wymiana wykładziny podłogowej,
 - b) montaż oświetlenia LED,
 - c) modernizacja gniazd zasilania elektrycznego i instalacji teletechnicznych,
 - d) montaż klimatyzatora,
 - e) malowanie ścian; farba zmywalna,
 - f) wymiana drzwi D4,
 - g) dostarczenie wyposażenia:
 - i) umywalka M2 (jedna komora) z szafką pod umywalkę,
 - ii) tablica magnetyczna ścienna 200 x 120 cm,
 - iii) szafka stojąca 200 x 80 cm na segregatory, zamykana, drzwiczki na trzech poziomach,
 - iv) szafki na kółkach stojące pod pulpitem operatora, 2 szt. w każdej 3 szuflady,
 - v) rolety wewnętrzne do zaciemnienia okna,
 - vi) fotele przy pulpicie, do komputera – 3 sztuki,
 - vii) listwy odbojowe i płyty ochronne zabezpieczające ściany przed obijaniem krzesłami.

3) Pomieszczenie diagnostyczne Pracowni TK2

- a) montaż klimatyzatora,
- b) modernizacja oświetlenia ogólnego, montaż oświetlenia „LED,,,
- c) modernizacja gniazd zasilania elektrycznego i instalacji teletechnicznych,
- d) montaż wymiana lampek ostrzegawczych,
- e) montaż sufitu podwieszanego w wersji higienicznej,
- f) wymiana drzwi D6,
- g) dostosowanie instalacji gazów medycznych do obowiązującego stanu prawnego,
- h) dostarczenie wyposażenia meblowego:
 - i) myjnia M3 z dwoma komorami (mycie sprzętu, mycie rąk), zamontowana na szafce, każda komora z kranem medycznym łokciowym,
 - ii) szafka stojąca, częściowo zamknięta 200 x 80 cm do przechowywania wyposażenia aparatu (fantomy, pasy, akcesoria do układania pacjenta),
 - iii) wieszak stojący dla pacjenta na ubrania i krzesło,
 - iv) regał na sprzęt jednorazowy, częściowo zamykany, wymiary: 200 x 90 x 45 cm,

4) Sterownia Pracowni TK2

- a) wymiana wykładziny podłogowej,
- b) modernizacja oświetlenia ogólnego, montaż oświetlenia „LED,,,
- c) modernizacja gniazd zasilania elektrycznego i instalacji teletechnicznych,
- d) montaż klimatyzatora,
- e) wymiana drzwi D8,
- f) malowanie ścian; farba zmywalna,
- g) wyposażenie:
 - i) umywalka M4 (jedna komora) z szafką pod umywalkę,
 - ii) tablica magnetyczna ścienna 200 x 120 cm,
 - iii) szafka stojąca 200 x 80 cm na segregatory, zamykana, drzwiczki na trzech poziomach,
 - iv) szafki na kółkach stojące pod pulpitem operatora, 2 szt. w każdej 3 szuflady,
 - v) rolety wewnętrzne do zaciemnienia okna,
 - vi) fotele przy pulpicie, do komputera – 3 sztuki,
 - vii) listwy odbojowe i płyty ochronne zabezpieczające ściany przed obijaniem krzesłami.

5) Pomieszczenie przygotowania pacjenta

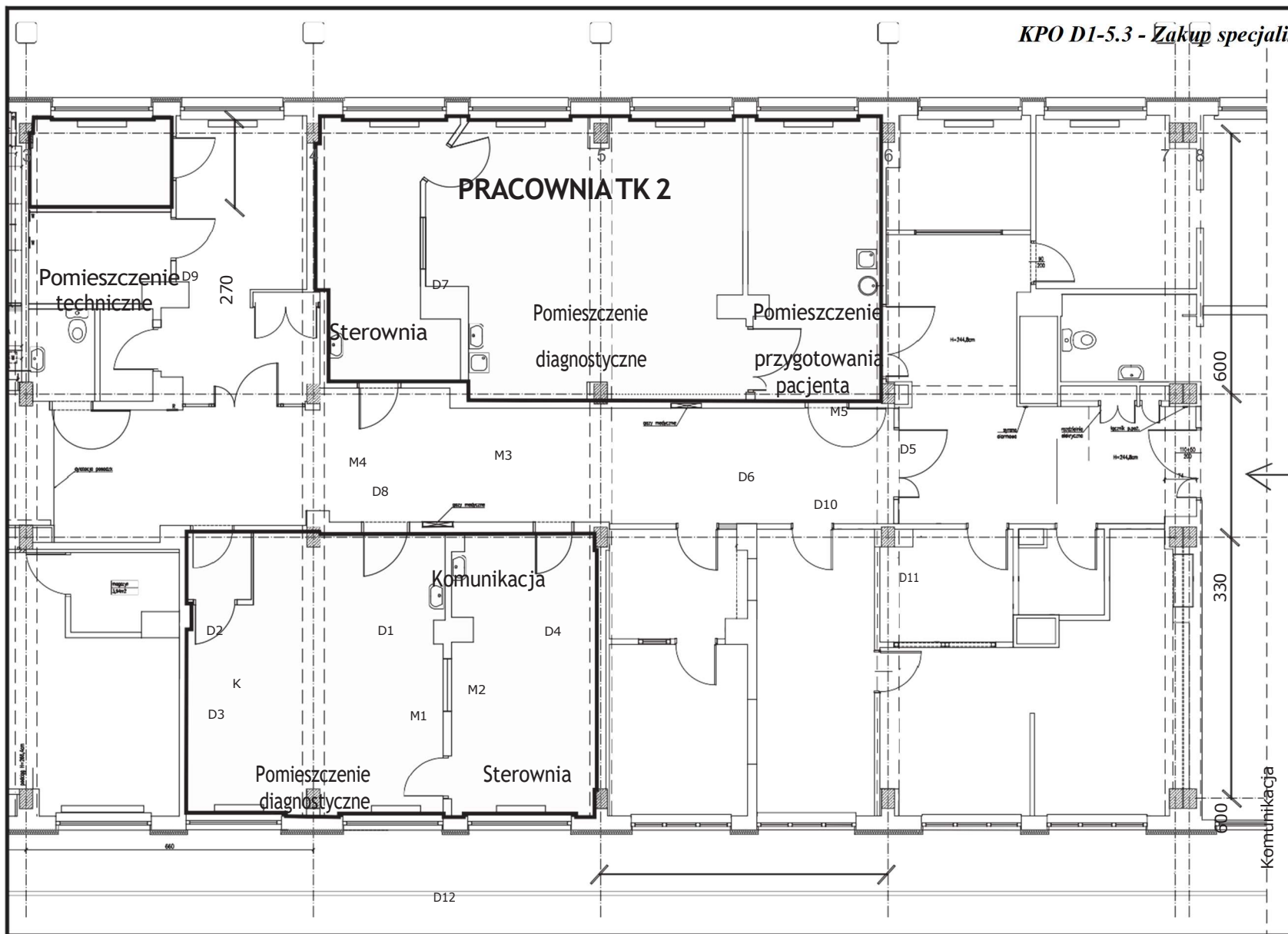
- a) myjnia M5 z dwoma komorami (mycie sprzętu, mycie rąk), zamontowana na szafce, każda komora z kranem medycznym łokciowym (wymiana),
- b) dostosowanie instalacji gazów medycznych do obowiązującego stanu prawnego,
- c) wymiana drzwi dwuskrzydłowych D5 i D6 oraz drzwi D10,
- d) wymiana wykładziny podłogowej,
- e) malowanie ścian, farba zmywalna,
- f) wymiana klimatyzatora.

6) Korytarz

- a) wymiana płyt sufitu podwieszanego,
- b) listwy odbojowe i płyty ochronne na ścianach,
- c) malowanie ścian, farba zmywalna,
- d) wymiana drzwi D11,
- e) wymiana posadzki ceramicznej - płytki

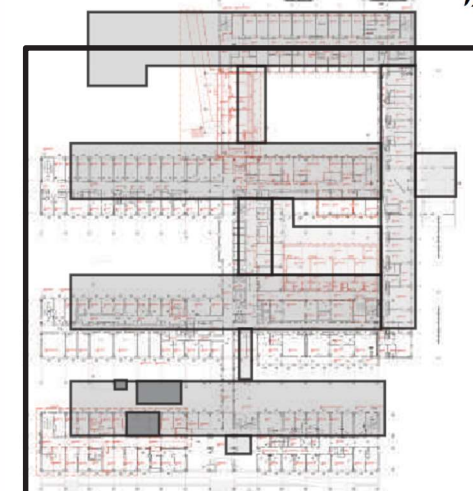
7) Pomieszczenie techniczne

- a) Malowanie ścian.



PRACOWNIA TK 1

660



Wejście główne

RZUT SZPITALA
Z ZAZNACZONYM
TERENEM OPRACOWANIA

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu, ul. Kamińskiego 73A

Dolnośląski Ośrodek Diagnostyki Obrazowej
PRACOWNIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ
SZKIC ROZKŁADU POMIESZCZEŃ

2025

Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych

Pozycja nr 1

Przedmiot zamówienia – **Tomograf komputerowy – TK1 – 1 szt.**

Nazwa własna.....

Oferowany typ /model

Nazwa producenta

Nr katalogowy

Kraj pochodzenia / rok produkcji

Lp.	Minimalne wymagane parametry -opis	Wymogi podlegające ocenie	Parametry oferowane przez Oferenta (podać zakresy lub opisać) * <i>Należy wskazać nr strony w katalogu, gdzie zostały potwierdzone oferowane wartości</i>	Ocena punktowa
1	2	3	*4	5
I	WYMAGANIA OGÓLNE			
1.	Zaoferowany wysokospecjalistyczny tomograf komputerowy dedykowany do badań naukowych i badań klinicznych, umożliwiający uzyskanie nie mniej niż 256 submilimetrowych warstw, w czasie jednego pełnego obrotu układu/ów lampa detektor – w przypadku wielu układów lampa-detektor, podać sumarycznie	TAK		X
2.	Tomograf komputerowy posiadający detektor minimum 256 rzędowy – w przypadku wielu układów lampa-detektor, podać sumarycznie	TAK		X
3.	Tomograf komputerowy posiadający detektor w technologii zliczania fotonów (photon-counting) do symultanicznej rejestracji wysokich i niskich energii, umożliwiający jednoczesną rejestrację i pomiar energii pojedynczych kwantów, z rejestracją co najmniej 4 energii w pojedynczym skanie bez stosowania przełączania napięć czy detektorów wielowarstwowych, zastosowanie do badań naukowych i do działalności klinicznej.	TAK/NIE podać		TAK – 80 pkt NIE – 0 pkt
4.	Ilość aktywnych elementów przypadających na każdy rząd detektora nie mniejszy niż 830 aktywnych elementów– w przypadku wielu układów lampa-detektor, podać sumarycznie	TAK, Podać		≥ 2700 – 30 pkt < 2700 – 0 pkt

5.	Aparat TK do badań ogólnych, pełnoprofilowych w środowisku badań onkologicznych. Aparat posiadający możliwość wizualizacji drobnych zmian: struktur kostnych, mięszu płuc, jamy brzusznej, mózgowia, układu naczyniowego oraz zaawansowanej oceny zmian onkologicznych i węzłów chłonnych. Aparat umożliwiający wykonanie pełnego zakresu badań klinicznych obejmującego: - badania klatki piersiowej, kręgosłupa, jamy brzusznej i miednicy wraz z wielofazowymi i dynamicznymi badaniami narządów tych obszarów anatomicznych, - badania naczyń domózgowych, wewnątrzczaszkowych, dużych naczyń oraz naczyń obwodowych, wraz z automatyczną analizą ich przebiegu oraz oceną ilościową wymiarów, - akwizycję submilimetrową niewielkich struktur anatomicznych - badania serca i naczyń wieńcowych	TAK		X
6.	Serwer Aplikacyjny ze stanowiskami pracy, niezależny od TK, połączony z TK przez sieć komputerową, umożliwiający ocenę obrazów z TK w standardzie DICOM 3.0 i umożliwiający pracę lekarzowi przy wyłączonej konsoli operatorskiej tomografu	TAK		X
II	GANTRY I STÓŁ			
7.	Średnica otworu gantry zapewniająca ergonomię w badaniach pacjentów otyłych, nie mniejsza niż 80 [cm]	TAK, Podać		> 80 cm – 10 pkt 80 cm – 0 pkt
8.	Maksymalne obciążenie stołu nie mniejsze niż 300 [kg]	TAK, Podać		X
9.	Moduł synchronizacji akwizycji z przebiegiem EKG zintegrowany z gantry	TAK		X
10.	Wyposażenie stołu w: - materac z osłoną chroniącą stół przed zalaniem płynami, - podglówek pod głowę - podglówek do pozycji na wznak - podpórka pod kolana i nogi, - pasy unieruchamiające - podpórka pod ramie - pasy stabilizacyjne - podpórka pod ramie, kolana i nogi - uchwyt na pod kroplówki - uchwyt rolki na jednorazowe prześcieradło	TAK		X
11.	Maksymalny zakres przesuwu stołu w celu skanowania pacjenta, bez elementów metalowych, umożliwiający skanowanie nie mniejszy niż 200 [cm]	TAK, podać		X
12.	Kamera do obserwacji pacjenta, zintegrowana z gantry, z możliwością podglądu pacjenta bezpośrednio z konsoli operatora	TAK, podać		X
III	GENERATOR I LAMPY RTG			
13.	Maksymalna moc rzeczywista generatora nie mniejsza niż 105 kW, w przypadku wielu generatorów podać moc sumarycznie.	TAK, Podać		≥ 120 kW – 5 pkt < 120 kW – 0 pkt
14.	Akwizycja z wykorzystaniem min. dwóch układów obrazowych lampa rtg - detektor	TAK/NIE		TAK – 5 pkt NIE - 0 pkt
15.	Maksymalne napięcie anodowe dla protokołów klinicznych ≥ 140 [kV]	TAK, Podać		X
16.	Minimalne napięcie anodowe dla protokołów klinicznych ≤ 70 [kV]	TAK, Podać		X
17.	Maksymalny prąd anody, możliwy do zastosowania w protokołach badań przy skanie jednoenergetycznym nie mniejszy niż 1300 [mA]	TAK		X
18.	Pojemność cieplna anody lampy ≥ 7 MHU lub jej ekwiwalent w przypadku technologii chłodzenia innej niż klasyczna jeśli szybkość chłodzenia anody takiej konstrukcji jest większa niż 2500 kHU/min	TAK/ podać		≥ 30 MHU – 3 pkt < 30 MHU – 0 pkt

19.	Szybkość chłodzenia anody min. 2,0 [MHU/min]	TAK, Podać		$\geq 2,5$ MHU/min – 3 pkt $< 2,5$ MHU/min – 0 pkt
20.	Kolimacja kąta wiązki promieniowania lampy w płaszczyźnie XY zgodna z wielkością pola skanowania (FOV).	TAK		X
21.	Dynamiczny kolimator, ograniczający promieniowanie w osi Z na początku i końcu skanu spiralnego, pozwalający uniknąć naświetlenia obszaru ciała pacjenta, który nie jest poddany badaniu.	TAK		X
22.	Rozmiar małego ogniska lampy RTG, zgodnie z normą IEC 60336:2005; $\leq 0,72 \text{ mm}^2$	TAK/ podać		$\geq 0,3 \text{ mm}^2$ – 0 pkt $< 0,3 \text{ mm}^2$ – 10 pkt
23.	Sposób chłodzenia generatora: a) płynem, z oddawaniem ciepła na zewnątrz pomieszczenia gantry, b) powietrzem, z oddawaniem ciepła do pomieszczenia gantry	TAK/ podać		a) 50 pkt b) 0 pkt
IV SYSTEM SKANOWANIA				
24.	Czas (minimalny) pełnego obrotu (360°) układu lampa-detektor, dostępny dla wszystkich rodzajów badań wymaganych zapisami SWZ zarówno dla skanu spiralnego jak i aksjalnego – nie większy niż 0,25 [s]	TAK, Podać		X
25.	Maksymalna wartość współczynnika pitch (rozumianego zgodnie z definicją IEC) dla trybu skanowania helikalnego [n]	TAK, Podać		X
26.	Maksymalne, diagnostyczne pole rekonstrukcji skanowania i obrazowania nie mniejsze niż 50 [cm]	TAK, Podać		X
27.	Maksymalne, rekonstruowane pole obrazowania $\text{FOV} \geq 80$ [cm]	TAK/NIE podać		TAK - 2 pkt NIE - 0 pkt
28.	Szybkość badania (ruch lampy i detektora podczas ekspozycji) nie mniejsza niż 300 [mm/s]	TAK, Podać		X
29.	Dodatkowy, filtr cynowy do eliminacji promieniowania o niższych energiach do ograniczenia dawki promieniowania i optymalnej jakości obrazów	TAK/NIE podać		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
30.	Niskodawkowe protokoły umożliwiające wykonywanie badań przy niskich nastawach napięcia ≤ 90 [kV] i jednocześnie wysokich prądach ≥ 1300 [mA]	TAK, Podać		X
31.	Możliwość wybrania i skonfigurowania protokołu badania (ustawienie wszystkich parametrów badania) bezpośrednio przy stole pacjenta, z panelu dotykowego na gantry lub z tabletu	TAK/NIE, podać		TAK - 1 pkt NIE - 0 pkt
32.	Możliwość uruchomienia, w specyficznych przypadkach, badania z dowolnego miejsca spoza gantry tomografu i konsoli operatora	TAK/NIE, podać		TAK - 3 pkt NIE - 0 pkt
33.	Panel sterujący umożliwiający min. sterowanie ruchami stołu, z ekranem dotykowym umożliwiającym min. wybór protokołu badania, rejestrację pacjenta i podgląd rekonstrukcji (panel sterujący wbudowany w gantry lub panel sterujący niewbudowany w gantry np. tablet).	TAK		X
34.	Wskaźnik informujący pacjenta w trakcie akwizycji o konieczności zatrzymania oddechu, wraz z cyfrowymi/graficznymi licznikami czasu pozostałego do końca skanowania.	TAK		X
35.	Lasery zintegrowane z gantry wskazujące izocentrum skanowania minimum 3	TAK, Podać		X
36.	Algorytm do redukcji zniekształceń od elementów metalowych we wszystkich obszarach ciała działający selektywnie w zależności o wyboru dokonanej przez obsługę, pozwalający uzyskać wysoką jakość obrazowania.	TAK, Podać		X
37.	Specjalny tryb akwizycji zmniejszający promieniowanie nad szczególnie wrażliwymi organami (oczodoły, tarczyca, piersi) poprzez modulację prądu w zależności od kąta położenia lampy podczas obrotu	TAK, Podać		X

38.	Grubość najcieńszej warstwy w akwizycji wielowarstwowej mniejsza niż 0,65 [mm]	TAK, Podać		≤ 0,20 mm – 30 pkt > 0,20 mm – 0 pkt
39.	Najlepsza do uzyskania rozdzielczość przestrzenna dla wszystkich trybów skanowania nie większa niż 0,32 [mm], do uzyskania wysokiej jakości obrazowania.	TAK		X
40.	Tryb ultra wysokiej rozdzielczości przestrzennej ≤ 0,16 [mm]	TAK/NIE podać		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
41.	Rozdzielczość wysokokontrastowa w aktywizacji submilimetrowej w czasie pełnego skanu w trybie helikalnym w matrycy 512x512 w płaszczyźnie XY w punkcie 50% charakterystyki MTF nie mniejsza niż 12,0 [pl/cm]	TAK, Podać		≥ 30 pl/cm – 30 pkt < 30 pl/cm – 0 pkt
42.	Tryb ultra wysokiej rozdzielczości wysokokontrastowej ≥ 40,0 [pl/cm]	TAK/NIE podać		TAK – 30 pkt NIE – 0 pkt
43.	Matryca rekonstrukcyjna obrazów min. 1024 x 1024	TAK		X
44.	Algorytm redukcji szumu w obrazie z detektora zliczającego pojedyncze fotony (photon-counting) i mierzącego ich indywidualne energie, bez utraty jakości obrazu	TAK/NIE podać		TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt
45.	Szybkość rekonstrukcji obrazów w matrycy 512 x 512 nie mniejsza niż 40 obrazów/s, w czasie rzeczywistym.	TAK, Podać		X
46.	Modulowanie promieniowania RTG w zależności od rzeczywistej pochłanialności badanej anatomii. Modulacja we wszystkich trzech osiach	TAK		X
47.	Modulowanie promieniowania RTG sygnałem EKG przy obrazowaniu tętnic wieńcowych w czasie skanu spiralnego (pełna dawka w wyznaczonych fazach pracy serca, obniżona w pozostałych)	TAK		X
48.	Oprogramowanie do prospektywnego i retrospektywnego skanowania wyzwalanego impulsami EKG	TAK		X
49.	Wykonywanie badań typu Triple Rule-Out u pacjentów z bólem w klatce piersiowej	TAK		X
50.	Oprogramowanie umożliwiające akwizycję spiralną z rozdzielczością czasową kardiologiczną min. 63 ms w rekonstrukcji dwusegmentowej	TAK/ podać		X
51.	Oprogramowanie umożliwiające adaptacyjne sekwencje prospektywne badania kardiologiczne	TAK/ podać		X
52.	Rozdzielczość czasowa akwizycyjna w akwizycji kardiologicznej, rozumiana jako czas obrotu układu lampy-detektor w trakcie którego następuje akwizycja wszystkich danych niezbędnych do jednosegmentowej rekonstrukcji obrazu, czyli uzyskanie obrazu z danych pochodzących z jednego cyklu pracy serca dla danej pozycji anatomicznej nie większa niż 140 ms – w przypadku wielu układów lampa-detektor podać sumarycznie	TAK		≤ 125 ms – 2 pkt > 125 ms – 0 pkt
53.	Akwizycja wieloenergetyczna w oparciu o technikę photon counting, dla skanu kardiologicznego bramkowanego EKG, dla skanu ciągłego z zachowaniem rozdzielczości czasowej poniżej 140 ms	TAK/NIE podać		TAK – 30 pkt NIE – 0 pkt
54.	Akwizycja dwuenergetyczna umożliwiająca uzyskanie dwóch zestawów danych obrazowych badanej objętości dla dwóch różnych energii promieniowania w trybie pojedynczego skanowania spiralnego	TAK		X
55.	Akwizycja danych dla badań nisko- i wysoko-energetycznych uzyskana jedno-czasowo (symultanicznie).	TAK/NIE podać		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
56.	Akwizycja danych jedno-energetycznych oraz spektralnych podczas pojedynczej ekspozycji	TAK/NIE podać		TAK – 30 pkt NIE – 0 pkt
57.	Akwizycja wieloenergetyczna umożliwiająca prospektywne uzyskanie zestawów danych obrazowych badanej objętości dla min. czterech różnych energii kwantów promieniowania w trybie pojedynczego skanowania spiralnego	TAK/NIE podać		TAK – 30 pkt NIE – 0 pkt

58.	Akwizycja spektralna z wykorzystaniem min. dwóch oddzielnych układów lampy rtg - detektor umożliwiający uzyskanie dwóch różnych energii promieniowania w trybie pojedynczego skanowania spiralnego	TAK/NIE podać		TAK - 5 pkt NIE - 0 pkt
59.	Zakres dynamicznych badań perfuzyjnych dla obszaru głowy przy pojedynczym podaniu środka kontrastującego min. 110 [mm]	TAK/ podać		x
60.	Dawka (CTDI vol) konieczna do uzyskania rozdzielczości niskokontrastowej wizualnej (niestatystycznej) – 5 mm, dla fantomu CATHAN 20 cm, przy warstwie ≤ 10 mm i różnicy gęstości kontrastu 3 HU, napięcia max. 120 kV [mGy], w płaszczyźnie xy, uzyskana z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego lub bez.	≤ 11,0 mGy (podać)		≤ 11,0 – 0 pkt ≤ 6,0 – 3 pkt
61.	Dawka (CTDI vol) konieczna do uzyskania rozdzielczości niskokontrastowej wizualnej (niestatystycznej) – 3 mm, dla fantomu CATPHAN 20 cm, przy warstwie ≤ 10 mm i różnicy gęstości kontrastu 3HU, napięcia max. 120 kV [mGy] w płaszczyźnie xy, uzyskana z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego lub bez.	TAK/NIE podać		NIE - 0 pkt TAK: ≤ 15,0 – 0 pkt ≤ 10,0 – 3 pkt
V	KONSOLA OPERATORSKA			
62.	Konsola operatora, dwustanowiskowa, umożliwiająca jednoczesną pracę technika wykonującego badania i lekarza diagnosty; Dwumonitorowe stanowisko operatorskie z kolorowymi monitorami o przekątnej kolorowych monitorów z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat nie mniejszą niż 24" wyposażone w UPS podtrzymujący pracę konsoli w przypadku utraty bądź spadku napięcia zasilania	TAK		X
63.	Pojemność dysku twardego dla obrazów bez kompresji (512x512), wyrażona liczbą obrazów niezależnie od przestrzeni dyskowej nie mniejsza niż 2 000 000 [obrazów]	TAK		X
64.	Dwukierunkowy interkom do komunikacji głosowej z pacjentem	TAK		X
65.	Interfejs sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 z następującymi klasami serwisowymi: - Send/Receive - Basic Print - Retrieve - Storage - Storage Commitment - Worklist - Structured Dose Report	TAK		X
66.	MIP (Maximum Intensity Projection)	TAK		X
67.	SSD (Surface Shaded Display)	TAK		X
68.	VRT (Volume Rendering Technique)	TAK		X
69.	Reformatowanie wielopłaszczyznowe (MPR), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej lub krzywej	TAK		X
70.	Oprogramowanie do synchronizacji startu badania spiralnego na podstawie automatycznej analizy napływu środka cieniującego w zadanej warstwie	TAK		X
71.	Bezpośrednie rekonstrukcje objętościowe 3D z uzyskanych danych surowych bez konieczności wstępnego wykonywania rekonstrukcji cienkowarstwowych	TAK		X
72.	Prezentacje cine	TAK		X
73.	Pomiary analityczne (pomiar poziomu gęstości, profile gęstości, histogramy, analiza skanu dynamicznego).	TAK		X
74.	Obliczanie całkowitej dawki ekspozycyjnej (DLP lub CTDIvol), jaką uzyskał pacjent w trakcie badania, jej prezentacja na ekranie konsoli operatorskiej, oraz automatyczne dołączanie do danych z badania (protokół).	TAK		X
75.	Wielozadaniowość / wielodostęp, w tym możliwość automatycznej rekonstrukcji, archiwizacji i dokumentacji w tle (w trakcie skanowania)	TAK		X
76.	Oprogramowanie do synchronizacji startu badania spiralnego na podstawie automatycznej analizy napływu środka cieniującego w zadanej warstwie bez wykonywania wstrzyknięć testowych.	TAK		X

77.	Kompletny zestaw protokołów do badania wszystkich obszarów anatomicznych, z możliwością ich projektowania, edycji i zapamiętywania (na dzień instalacji)	TAK		X
78.	Niska ilość środka kontrastowego dzięki synchronizacji startu badania z poziomem wysycenia zadanej struktury środkiem kontrastowym, na podstawie automatycznej analizy wysycenia w danej warstwie.	TAK		X
79.	Korekta miejsc bramkowania przebiegiem EKG bezpośrednio po zebraniu danych (eliminacja fałszywych załomków R, dodatkowych pobudzeni) przed dokonaniem właściwych rekonstrukcji	TAK		X
80.	Oprogramowanie do oceny zwapnień w ścianach naczyń wieńcowych (Calcium Score)	TAK		X
81.	Oprogramowanie do oceny uwapnienia tętnic wieńcowych (wskaźnik: objętości, masy, Agatstona), możliwość dołączenia wyników do raportu z badania	TAK		X
82.	Oprogramowanie do automatycznego wyszukiwania optymalnej fazy rekonstrukcji serca przed wykonaniem właściwych rekonstrukcji	TAK		X
83.	Automatyczny dobór współczynnika pitch w zależności od rytmu serca	TAK		X
84.	Automatyczna detekcja obszaru zainteresowania (ROI) wraz z obliczaniem wartości HU dla aorty i pnia płucnego w badaniach z użyciem środka cieniującego.	TAK podać		X
85.	Oprogramowanie do wyrównywania nakładających się obrazów pochodzących z oddzielnych cykli pracy serca	TAK podać		X
86.	Automatyczna rekonstrukcja typu CPR głównych naczyń wieńcowych w tym min. LAD, RCA i CX	TAK/NIE podać		TAK – 2 pkt NIE - 0 pkt
87.	Oprogramowanie umożliwiające otrzymanie dedykowanych, automatycznych rekonstrukcji wieloenergetycznych dla badań kardiologicznych zawierające wirtualną rekonstrukcję obrazów pozbawionych środków cieniujących, umożliwiając pominięcie bezkontrastowego skanu typu Calcium Scoring	TAK/NIE podać		TAK – 30 pkt NIE - 0 pkt
88.	Oprogramowanie umożliwiające otrzymanie dedykowanych, automatycznych rekonstrukcji wieloenergetycznych dla badań kardiologicznych zawierających wirtualną wizualizację, rekonstrukcję obrazów bez wapnia umożliwiając wizualizację samych naczyń wieńcowych pozbawionych artefaktów obrazowych (np. blooming).	TAK/NIE podać		TAK – 30 pkt NIE - 0 pkt
89.	Oprogramowanie do łączenia danych nisko i wysoko energetycznych w dane spektralne	TAK/ podać		X
90.	Możliwość automatycznych rekonstrukcji monoenergetycznych dla poszczególnych energii fotonów w zakresie min od 40-190 keV oraz rekonstrukcje obrazu z optymalnym kontrastem z danych uzyskanych w akwizycji wieloenergetycznej	TAK/NIE podać		TAK – 30 pkt NIE - 0 pkt
91.	Oprogramowanie umożliwiające wizualizację stężenia środka kontrastowego w miękkich tkankach ciała wraz z wirtualnymi obrazami bez kontrastu poprzez odejmowanie jodu z danych spektralnych. Możliwość wizualizacji i kwantyfikacji lokalnego stężenia jodu w tkankach miękkich (mg/ml).	TAK/NIE podać		TAK – 10 pkt NIE - 0 pkt
92.	Oprogramowanie umożliwiające neurologiczną ocenę unaczynienia typu Neuro DSA (cyfrowa angiografia subtrakcyjna), ocenę naczyń układu nerwowego z usuniętym obrazem kości	TAK/NIE podać		TAK – 2 pkt NIE - 0 pkt
93.	Tomograf komputerowy wyposażony w zestaw automatycznie generowanych rekonstrukcji poszczególnych anatomii w zakresie badań neurologicznych, automatyczne generowanie map perfuzji	TAK/NIE podać		TAK – 2 pkt NIE - 0 pkt
94.	Oprogramowanie do badań w trybie nagłym umożliwiające automatyczne wykrywanie i zgłaszanie podejrzanego krwotoku śródczaszkowego	TAK/NIE podać		TAK – 3 pkt NIE - 0 pkt
95.	Algorytm sztucznej inteligencji umożliwiający automatyczną selekcję potencjalnych przypadków krwotoku podpajęczynówkowego wraz z ich wstępnym pomiarem	TAK/NIE podać		TAK – 3 pkt NIE - 0 pkt

96.	Automatyczna ocena ASCPECTS w badaniach głowy z podejrzeniem udaru, z określeniem uszkodzonych regionów mózgowia i automatycznym przesłaniem obrazów i wyników do PACS bez jakiegokolwiek ingerencji użytkownika	TAK/NIE podać		TAK – 3 pkt NIE - 0 pkt
97.	Algorytm ostrzegający operatora o wykryciu podczas topogramu obecności niepożądanych elementów metalowych (np.: pasków, biżuterii, łańcuszków, okularów, itd.) przed przystąpieniem do dalszej części badania spiralnego lub sekwencyjnego.	TAK/NIE podać		TAK – 2 pkt NIE - 0 pkt
98.	Automatyczny dobór współczynnika pitch w celu osiągnięcia wybranego przez użytkownika pokrycia czasu skanowania, utrzymując wybraną grubość warstwy oraz jakość obrazu	TAK		X
99.	Oprogramowanie do automatycznego tworzenia, anatomicznie zorientowanych płaszczyzn rekonstrukcji kręgów (prostopadłych do kanału kręgowego) i automatycznego ich oznaczania, w badaniach odcinkowych jak i całego kręgosłupa	TAK		X
100.	Automatyczny dobór napięcia anodowego w bieżącym protokole badań w zależności od badanej anatomii i rodzaju badania	TAK		X
101.	Automatyczne, bez udziału operatora, ustawianie zakresu badania i rekonstrukcji obrazów dla danego badania na podstawie znaczników anatomii	TAK/NIE podać		TAK – 1 pkt NIE - 0 pkt
102.	Automatyczne, bez udziału operatora, etykietowanie kręgów i ustawianie płaszczyzn rekonstrukcji w badaniu kręgosłupa	TAK		X
103.	Automatyczne, bez udziału operatora, etykietowanie żeber z rozłożeniem ich na płaszczyźnie w badaniach klatki piersiowej	TAK/NIE podać		TAK – 1 pkt NIE - 0 pkt
104.	Oprogramowanie do zdalnego dostępu i przejęcia kontroli nad konsolą operatorską z dowolnego miejsca w obrębie obiektu Zamawiającego, celem wykonania rekonstrukcji surowych danych np. w wybranej fazie cyklu w badaniach serca	TAK		X
105.	Oprogramowanie zintegrowane z protokołem badania i wspierające krok po kroku proces badania w badaniach kardiologicznych	TAK		X
106.	Automatyczna integracja tomografu ze wstrzykiwaczem środka cieniującego (z dwukierunkową komunikacją)	TAK		X
107.	Sterowanie dostarczonym wstrzykiwaczem środka kontrastowego bezpośrednio z konsoli tomografu komputerowego. Możliwość programowania i zapamiętywania parametrów wstrzykiwacza bezpośrednio w protokole badania na konsoli operatorskiej. Sprzężenie minimum klasy IV według CIA 425	TAK		X
108.	Automatyczne powiadamiane obsługi urządzenia, przez wyświetleniu odpowiedniego komunikatu o możliwości przekroczenia referencyjnej dawki promieniowania w danym badaniu oraz wymuszenie podania przyczyny w przypadku kontynuacji takiego badania	TAK		X
109.	Identyczny wygląd interfejsu konsoli operatorskiej oraz stacji lekarskich – oprogramowanie jednego producenta	TAK		X
VI	MULTIMODALNY SERWER APLIKACYJNY			
110.	Dostawa nowego serwera aplikacyjnego lub adaptacja/wykorzystanie serwera aplikacyjnego posiadanego przez Zamawiającego pod warunkiem spełnienia poniżej podanych wymagań sprzętowych. W przypadku wyboru adaptacji/wykorzystania istniejącego, funkcjonującego u Zamawiającego serwera aplikacyjnego możliwość wykorzystania licencji aplikacji CT posiadanych przez Zamawiającego z koniecznością uzupełnienia do poniżej wymaganych (opisanych) ilości licencji.	TAK		X

111.	<p>10 (dziesięć) Stacji roboczych (stanowisk lekarskich), każde wyposażone w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 monitory diagnostyczne pracujące w standardzie DICOM, stanowiące parę i posiadające świadectwo parowania wydane przez producenta, każdy o przekątnej min. 24", rozdzielczość min. 5 MP 2560x2048. • Monitory medyczne do opisu badań TK – spełniające wszystkie wymagania aktualnego Rozporządzenia Ministra Zdrowia obowiązującego na dzień przed terminem składania ofert. • Wyświetlanie obrazów medycznych w jakości diagnostycznej: w kolorach i odcieniach szarości. • 1 monitor opisowy o przekątnej min. 23" i rozdzielczości nie mniejszej niż 2MP, • komputer PC, wyposażony w: <ul style="list-style-type: none"> - procesor min. 12-rdzeniowy min. 16 wątków, cache L3: min. 12 MB, procesor powinien być dobrany pod kątem zgodności z oprogramowaniem PACS, częstotliwość procesora (bazowa) nie mniejsza niż 2,7 GHz, - min. 32 GB RAM, - dysk min. NVMe (PCIe) min. 1 TB, szybkość odczytu min. 3000 MB/s, szybkość zapisu min. 2000 MB/s, - dedykowaną do medycznych monitorów opisowych kartę graficzną umożliwiającą podłączenie 2 monitorów medycznych i trzeciego monitora do tekstowego opisu badań. Rozdzielczość min. 5120 x 2048 (dla dwóch monitorów 5MP). Pamięć VRAM min. 8 GB – dotyczy wyłącznie monitorów diagnostycznych, - klawiatura bezprzewodowa i mysz optyczna bezprzewodowa - interfejs LAN 1 Gb, - system operacyjny: Windows 11 Pro 64-bitowy lub nowszy, napęd DVD. <p>Możliwość zainstalowania na stacjach programu HIS i PACS posiadanego przez Zamawiającego.</p>	Tak, podać parametry		X
112.	<p>Minimalne wymagania sprzętowe dla serwera aplikacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 2 procesory, min. 2,5 GHz, min. 16-rdzeniowe, • pamięć RAM: min. 384 GB, • wbudowana macierz w konfiguracji RAID Level 5 lub równoważnej, • pojemność macierzy dla danych obrazowych w oparciu o dyski SSD: min. 17 TB, • system operacyjny Windows 2025 Server lub równoważny • redundantne zasilanie, • montaż w szafie RACK. 	TAK, Podać parametry		X
113.	Dostawa wszystkich aplikacji w oparciu o model pływających licencji. Możliwość ściągnięcia i instalacji klienta na komputerach klasy PC z dostępem sieciowym do serwera aplikacyjnego. Dostęp do dowolnej aplikacji klinicznej bez konieczności ściągania badania na stację kliencką	TAK		X
114.	Wsparcie techniczne w zakresie serwera aplikacyjnego obejmujące aktualizacje oprogramowania diagnostycznego (update/hotfix), modernizacje oprogramowania diagnostycznego (coroczne upgrady do najnowszej i aktualnej wersji oprogramowania)	TAK		X
115.	Funkcjonalność pozwalająca na „załadowanie” badań minimum czterech pacjentów z funkcją przełączania pomiędzy ich badaniami – nie wymagające zamykania załadowanych badań	TAK		X
116.	Automatyczny import badań poprzednich z archiwum, dostępny dla dowolnego użytkownika, badania, aplikacji. Automatyczny importu badań poprzednich także z innych modalności np. z MR, RTG, SPECT. System umożliwia ustawienie badań poprzednich oraz przedziału czasu, z którego są importowane badania poprzednie.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt

117.	Automatyczne przetwarzanie otrzymanych danych w oparciu o kontekst kliniczny badania, z możliwością automatycznego przypisywania procedur obrazowych do obrazów na podstawie informacji zawartych w nagłówkach DICOM	TAK		X
118.	Interfejs sieciowy zgodnie z DICOM 3.0 z następującymi klasami serwisowymi: <ul style="list-style-type: none"> • Send/Receive, • Basic Print, • Query/Retrieve, • Storage Commitment. 	TAK		X
VIa	APLIKACJE PODSTAWOWE (dostępne z poziomu stanowisk lekarskich)			
119.	Funkcjonalności do oceny badań: <ul style="list-style-type: none"> • pomiary geometryczne (min. długość, kąt, pole powierzchni), • pomiary analityczne (min. pomiar gęstości HU, histogramy), • elementy manipulacji obrazem (min. przedstawienie w negatywie, obrót obrazu i odbicia lustrzane, powiększenie obrazu, dodawanie obrazów). 	Tak		X
120.	Prezentacje Cine.	Tak		X
121.	Jednoczesna prezentacja i odczyt danych obrazowych CT, MR, RTG, XA, PET, SPECT, USG.	Tak		X
122.	Fuzja badań z różnych modalności jak: CT/MR, CT/SPECT, CT/PET.	Tak		X
123.	Ocena badań wielofazowych z możliwością wyświetlenia rozkładu w czasie zaznaczonego obszaru zainteresowania ROI, rozkładu w czasie środka kontrastowego w badaniach dynamicznych.	Tak/Nie		Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt
124.	Rekonstrukcje 3D typu: MPR, MIP, VRT z predefiniowaną paletą ustawień do rekonstrukcji VRT uwzględniającą typy badań i obszary anatomiczne.	TAK		X
125.	Zaawansowana rejestracja i rozpoznawanie anatomii w badaniach CT/MR w oparciu o algorytmy sztucznej inteligencji pozwalające na: <ul style="list-style-type: none"> - automatyczna rejestracja załadowanych serii badań - automatyczne generowanie rekonstrukcji MPR zorientowanych anatomicznie - automatyczne generowanie rekonstrukcji MPR kręgosłupa z obrazami prostopadłymi do linii kręgosłupa - wstępny zakres (rozmiar, ilość warstw) oraz orientacja rekonstrukcji jest ustawiana automatycznie, zależnie od anatomii - automatyczne rekonstrukcje MPR/widoki dla chirurgów/ortopedów 	Podać		Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt
126.	Rekonstrukcje 3D typu Cinematic Rendering, bazujące na dokładnej fizycznej symulacji oddziaływania światła z materią, realizujące fotorealistyczny rendering kształtów z uwzględnieniem rozpraszania fotonów światła, propagacji światła, interakcji światła z materią, głębokości (cieni), możliwe dla każdego badania CT. MR w formacie DICOM dostępnego na serwerze aplikacyjnym. Technika stosująca: <ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie każdego piksela bardzo dużą ilością źródeł światła z dowolnego kierunku - rozpraszanie/pochłanianie fotonów - Użycie algorytmów numerycznych MonteCarlo 	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
127.	Automatyczne usuwanie obrazu stołu z obrazów CT.	TAK		X
128.	Automatyczne oznaczanie żeber i kręgów kręgosłupa w badaniach CT odcinkowych jak i całego kręgosłupa	Podać		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
129.	Oprogramowanie do wyświetlania obrazów monoenergetycznych o ściśle określonej energii pochodzących z akwizycji dwuenergetycznej, w tym wizualizacją obrazu optymalnego kontrastu i redukcją artefaktów od metalowych przedmiotów.	TAK		X

130.	Automatyczne generowanie rekonstrukcji z badań dwuenergetycznych, np. map barwnych, serii o wybranej energii (technologia Rapid Results lub zgodnie z nomenklaturą producenta), na potrzeby łatwej oceny badań dwuenergetycznych z dowolnego stanowiska (np. przeglądarki PACS), nie wymagające uruchamiania dedykowanej aplikacji dwuenergetycznej.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
131.	Oprogramowanie zawierające zaawansowane funkcje do oceny w 3D. takie jak: • wyświetlanie obrazu po zaznaczeniu określonego punktu w 3D (3D Reference Point lub zgodnie z nazewnictwem producenta), • wyznaczanie objętości z użyciem interaktywnej segmentacji (Region Growing lub zgodnie z nomenklaturą producenta) • wizualizacja w kolorze wyodrębnionych obszarów (Anatomy Visualizer lub zgodnie z nomenklaturą producenta) • automatyczna segmentacja serca, płuc, aorty.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
132.	Oprogramowanie dedykowane do zaawansowanej statystyki trzewnej tkanki tłuszczowej. Wyznaczanie objętości trzewnej tkanki tłuszczowej z użyciem interaktywnej segmentacji (Region Growing lub zgodnie z nazewnictwem producenta).	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
VIb APLIKACJE ZAAWANSOWANE (dostępne z poziomu stanowisk lekarskich)				
133.	Oprogramowanie do analizy badań angiografii CT umożliwiające: • automatyczną identyfikację i izolację naczyń z objętości badanej, • rozwinięcie wzdłuż linii centralnej naczyń, • włączanie/wyłączanie zwapnień, • pomiar średnicy, pola przekroju w płaszczyźnie prostopadłej do osi naczyń, • pomiar długości naczyń wzdłuż krzywej, • rekonstrukcje MPR krzywoliniowe oraz poprzeczne analizowanego naczyń, • automatyczne wyznaczanie stenozy - jednoczesny dostęp dla min. 3 użytkowników	Tak		X
134.	Możliwość tworzenia własnego workflow (makro) do ustandaryzowanego i powtarzalnego opracowywania badań naczyniowych, pozwalającego na dokumentowanie pomiarów, zdjęć, wskazań, rekonstrukcji radialnych/równoległych głównych naczyń (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta). Możliwość natychmiastowego wysłania wygenerowanych rekonstrukcji do aparatu zabiegowego oraz eksportu wyodrębnionej struktury naczyń obwodowych do aplikacji firm trzecich.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
135.	Oprogramowanie do automatycznego usuwania kości w obrębie czaszki i szyi metodą DSA w badaniach naczyniowych CT - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników	Tak		X
136.	Oprogramowanie do segmentacji 3D i oceny tętniaków w mózgu z serii z kontrastem wraz z pomiarami min.: objętości tętniaka, minimalnej i maksymalnej długości tętniaka oraz minimalnej i maksymalnej średnicy szyjki tętniaka - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników	Tak		X
137.	Oprogramowanie do segmentacji 3D i oceny krwiałków w mózgu z serii bez kontrastu wraz z automatycznym obliczaniem objętości krwiałka oraz jego krótkiej i długiej osi - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników	Tak		X

138.	<p>Oprogramowanie do oceny perfuzji mózgu umożliwiające ocenę ilościową i jakościową (mapy barwne) co najmniej następujących parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rBF (miejscowy przepływ krwi), • rBV (miejscowa objętość krwi) • TTP (czas do szczytu krzywej wzmocnienia) • MTT (średni czas przejścia) • PS (ocena bariery przepuszczalności błon komórkowych) <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>	Tak		X
139.	<p>Funkcjonalność szybkiego i powtarzalnego automatycznego generowania map perfuzyjnych bez konieczności ręcznego otwierania badania na stacji lekarskiej oraz ich archiwizowania (technologia Rapid Results), na potrzeby szybkiej oceny badań SOR (m.in. udarów). Możliwość natychmiastowego wysłania wygenerowanych map do aparatu zabiegowego. Możliwość tworzenia własnego szablonu opracowywania badań perfuzyjnych (makro).</p>	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
140.	<p>Automatyczna ocena badań CT bez kontrastu (natywnych) wraz z określeniem parametru ASPECTS - Alberta Stroke Program Early CT Score - umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatyczne zaznaczenie obszarów objętych udarem, rozległości i zaawansowania strefy niedokrwienia, • automatyczne generowanie pomiarów/map bez konieczności ręcznego otwierania badania na stacji lekarskiej. • automatyczne wysyłanie pomiarów/map do systemu PACS oraz ich archiwizowania (technologia Rapid Results lub zgodnie z nomenklaturą producenta) <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
141.	<p>Ocena dynamicznego wzmocnienia naczyń głowy w badaniu 4D-CTA. Wizualizacja napływu środka kontrastowego w czasie w badaniach naczyniowych w 4D z możliwością oceny wybranej fazy, wyświetlaniem krzywych czasowych tłumienia (TAC) i automatycznym tworzeniem rekonstrukcji tMIP (temporal Maximum Intensity Projection)</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika</p>	Tak		X
142.	<p>Oprogramowanie do efektywnej oceny badań onkologicznych z możliwością:</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatycznej segmentacji zmian ogniskowych w 3D w płucach, wątrobie i węzłach chłonnych, wraz możliwością ręcznej korekty, • automatycznego pomiaru zmiany (min. średnicy i objętości) oraz obliczania kryteriów onkologicznych (min. RECIST 1.0, RECIST 1.1, WHO, CHOI) • porównywania wielu badań tego samego pacjenta jednocześnie wraz z synchronizacją przestrzenną <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>	Tak		X
143.	<p>Kolorowa wizualizacja wysegmentowanych zmian w 3D odzwierciedlająca różnicę pomiędzy badaniem bieżącym a poprzednim (trending), tj. np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na zielono: oznacza zmniejszenie w odniesieniu do badania poprzedniego, • na żółto: bez zmian, • na czerwono: powiększenie zmiany <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
144.	<p>Oprogramowanie do pogłębionej analizy zmian hipo/hiperdensyjnych w narządach mięsaszowych w oparciu o zadane poziomy gęstości HU wraz z wyznaczeniem objętości obszaru hipo/hiperdensyjnego i jego udziału procentowego do całej zmiany</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt

145.	Dedykowane (odrębne) algorytmy do segmentacji zmian w płucach, wątrobie oraz węzłach chłonnych - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
146.	Oprogramowanie do przeglądania wielofazowych obrazów TK wątroby zgodnie z kryteriami LI-RADS wraz z określaniem współczynników skali LI-RADS. - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
147.	Śledzenie zmian nowotworowych z możliwością pomiarów progresji zmiany, z możliwością klasyfikacji zmian zgodnie z kryteriami Lung-RADS i TNM. - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
148.	Oprogramowanie do automatycznej detekcji i oceny guzków płuc wraz z oceną trendów wzrostu (typu CAD) - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników	Tak		X
149.	Automatyczne przetwarzanie w tle (bez ingerencji użytkownika) przez serwer aplikacyjny niskodawkowych badań CT klatki piersiowej, na potrzeby obsługi programów przesiewowych. Oprogramowanie serwera aplikacyjnego typu Second Reader w sposób automatyczny, bez konieczności ręcznego otwierania badań, przetwarza w tle badania CT, dokonuje wyszukania zmian w płucach, zapisuje je w seriach wynikowych DICOM w archiwum PACS (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta). Serie wynikowe zapisane w PACS zawierają znaczniki Lung CAD wraz z towarzyszącymi obrazami.	Tak/Nie		Tak – 10 pkt Nie – 0 pkt
150.	Automatyczne porównywanie badań CT płuc w 3D, z kolorowym zaznaczeniem zmian pomiędzy badaniami (technologia Lung Change lub zgodnie z nomenklaturą producenta), realizujące: • automatyczne zarejestrowanie/załadowanie/wyświetlenie badania bieżącego i poprzedniego bez konieczności ręcznej interakcji przez użytkownika. • automatyczne zaznaczenie kolorem na serii płucnej z badania bieżącego wszelkich zmian względem serii płucnej z badania poprzedniego. Zaznaczenie automatyczne, nie wymagające czynności ze strony użytkownika, jednoczesny dostęp dla min. 4 użytkowników	Podać		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
151.	Oprogramowanie do diagnostyki chorób płuc, w tym POChP i rozedmy miąższowej, o min. poniższych funkcjonalnościach: • automatyczna segmentacja płuc i poszczególnych płatów z oceną w 3D dróg powietrznych i oznaczaniem barwnym tchawicy i oskrzeli, • automatyczna wizualizacja w kolorze i obliczanie objętości obszarów płuc o gęstości mniejszej od progowej, obliczanie rozedmy, • analiza dróg oddechowych i ocena drzewa oskrzelowego, w tym pomiar grubości ściany i światła dróg powietrznych - jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.	Tak		X
152.	Oprogramowanie do wirtualnej kolonografii, umożliwiające: • automatyczną segmentację jelita grubego, • jednoczesną prezentację wnętrza jelita i projekcję przekrojów w trzech głównych płaszczyznach, • jednoczesną prezentację badania kolonografii w dwóch pozycjach (na brzuchu i na plecach) z synchronizacją przestrzenną, • pomiary polipów w widoku wewnątrzjelitowym 3D, • automatyczne zaznaczanie kolorem resztek kałowych (tzw. stool tagging), • ukrywanie jelita cienkiego, • wyświetlanie odległości od odbytnicy - jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.	Tak		X
153.	Możliwość wirtualnej dysekcji jelita i rozwinięcia jego ściany na płaszczyźnie w postaci wstęgi - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników.			X

154.	Automatyczna detekcja polipów - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników.	Tak		X
155.	Aplikacja dla szybkiej i dokładnej oceny badań SOR, w tym politraumatyzacji, obejmująca w obrębie jednej dedykowanej aplikacji klinicznej następujące etapy oceny: <ul style="list-style-type: none"> • ocena ogólna wraz z dedykowanymi protokołami wyświetlania dla różnych części ciała (min. głowa, klatka, kończyny), • ocena naczyniowa wraz z rozwijaniem naczyń po prostej, • ocena kostna z możliwością wizualizacji obracania żeber, rozwinięciem struktury kostnej klatki piersiowej tj. żeber i kręgosłupa na płaszczyźnie oraz ich automatycznym etykietowaniem we wszystkich widokach MPR, • ocena kręgosłupa z automatycznym wyznaczaniem linii centralnej rdzenia kręgowego, przeglądaniem w płaszczyznach prostopadłych do osi kręgosłupa, - jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
156.	Oprogramowanie do oceny kamieni nerkowych w badaniach dwuenergetycznych/spektralnych umożliwiające wizualizację różnic składu chemicznego kamieni nerkowych i identyfikację ich materiału podstawowego (np. kwasu moczowego lub szczawianu) - jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
157.	Oprogramowanie do oceny dny moczowej w badaniach dwuenergetycznych/spektralnych, umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> • wizualizację w kolorze złogów szczawianowych w kończynach, • różnicowanie kwasu moczowego, szpiku kostnego i tkanki kostnej od środka kontrastowego - jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
158.	Oprogramowanie do oceny badań organów mięsnych (m.in. wątroby) wykonanych metodą dwuenergetyczną/spektralną, umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> • wyznaczenie koncentracji środka kontrastowego w postaci kolorowych map w tkankach oraz zmianach, • płynną zmianę wyświetlania pomiędzy kolorowym obrazem środka kontrastującego oraz bez środka kontrastującego, • wyświetlanie mapy stężenia tłuszczu w wątrobie - jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
159.	Oprogramowanie umożliwiające analizę naczyń płuc z możliwością szybkiej oceny perfuzji płuc z wykorzystaniem danych uzyskanych w akwizycji dwuenergetycznej/spektralnej, realizujące: <ul style="list-style-type: none"> • wyświetlanie w różnych kolorach naczyń zasilających obszary z poprawną i niedostateczną perfuzją, np. kolor czerwony: niska ilość kontrastu, niebieski: wysoka ilość kontrastu, • wyświetlanie stężenia środka kontrastującego w mięszu płuc w postaci kolorowej maski (nakładki), • ocena ilościowa z określeniem w mg/ml stężenia środka kontrastującego w zaznaczonym obszarze ROI - jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
160.	Oprogramowanie do dokładnej oceny badań naczyniowych wykonanych w technice dwuenergetycznej, pozwalające na: <ul style="list-style-type: none"> • zróżnicowanie środka kontrastowego, krwi, kości. • precyzyjne różnicowanie zwapnień od środka kontrastowego, • wyodrębnianie skomplikowanych struktur naczyniowych, w szczególności u podstawy czaszki - jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
161.	Oprogramowanie do oceny zwapnień naczyń wieńcowych typu Calcium Score - jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników	Tak		X

162.	<p>Automatyczne wyliczanie w naczyniach wieńcowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • łącznego indeksu zwapnień (Calcium Score), • odrębnie dla każdej głównej tętnicy wieńcowej: liczby zmian, łącznej masy i objętości zwapnień, indeksu zwapnień. <p>Automatyczne zapisywanie w systemie PACS w odrębnej serii. Obliczanie wykonywane automatycznie w tle, bez konieczności ręcznego otwierania badania przez użytkownika (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta).</p>	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
163.	<p>Oprogramowanie do oceny tętnic wieńcowych z funkcją:</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatycznego wyodrębniania (segmentacji) mięśnia serca, • automatycznej segmentacji i etykietowania naczyń wieńcowych, • rozwinięcia wzdłuż linii centralnej naczynia, • pomiaru przekroju, pola i średnicy światła naczynia, • automatycznego pomiaru stopnia stenozы <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>	Tak		X
164.	<p>Możliwość automatycznego generowania rekonstrukcji radialnych/równoległych głównych tętnic LAD, RCA, CX (technologia Rapid Results lub zgodnie z nomenklaturą Zamawiającego) z możliwością bezpośredniego/natychmiastowego eksportu do aparatów zabiegowych, zapisu w archiwum PACS. Obliczanie wykonywane automatycznie w tle, bez konieczności ręcznego otwierania badania przez użytkownika (technologia Rapid Results lub zgodnie z nazewnictwem producenta). Eksport wyodrębnionej struktury naczyń wieńcowych do aplikacji firm trzecich.</p>	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
165.	<p>Dedykowane narzędzia raportowania zgodnie ze standardem CAD-RADS</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
166.	<p>Oprogramowanie do oceny parametrów czynnościowych lewej komory serca z pomiarem m.in.: objętości skurczowej, wyrzutowej, rozkurczowej, frakcji wyrzutowej, grubości ściany lub kurczliwości odcinkowej oraz wizualizacją w 2D parametrów funkcjonalnych w postaci 17-segmentowego diagramu AHA</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>	Tak		X
167.	<p>Ocena parametrów czynnościowych prawej komory serca z pomiarem m.in.: objętości skurczowej, rozkurczowej, wyrzutowej frakcji wyrzutowej</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika</p>	Tak		X
168.	<p>Wizualizacja z zaznaczeniem kolorem, pierwszego przejścia środka kontrastowego (First Pass Enhancement) przez mięsień serca oraz późnego wzmocnienia (Late Enhancement)</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika</p>	Tak/Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
169.	<p>Generowanie map ADC o wysokim współczynniku b w oparciu o mapy ADC o niskich współczynnikach b, pozwalające na skrócenie czasu wykonania badania, w szczególności generowanie map współczynnika b2000 w oparciu o mapy b50, b400, b1000. Funkcjonalność dostępna na dowolnym etapie oceny badań, na dowolnej stacji lekarskiej.</p>	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
170.	<p>Narzędzia opracowywania badań MR, w tym min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykresy time-intensity dla badań z kontrastem • operacje na obrazach MR: subtrakcja obrazów, średnia arytmetyczna, dodawanie, • filtr obrazów MR, • elastyczna korekcja artefaktów ruchowych. 	Tak		X

171.	<p>Oprogramowanie do ilościowej analizy badań perfuzji mózgu umożliwiające automatyczną kalkulację i prezentację w kolorze parametrów min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • relCBF (relative Cerebral Blood Flow), • relCBV (relative Cerebral Blood Volume), • relMTT (relative Mean Transit Time), • TTP (Time To Peak), • TMax (Time to Maximum). <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>	Tak		X
172.	<p>Oprogramowanie do analizy badań perfuzji i dyfuzji mózgu wraz z możliwością automatycznego obliczania i prezentacji obszaru niedopasowania perfuzji i dyfuzji</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.</p>	Tak		X
173.	<p>Oprogramowanie do analizy badań DTI (min. FA (Fractional Anisotropy), RD (Radial Diffusivity), AD (Axial Diffusivity)) z możliwością wyznaczania i prezentacji traktografii tensora dyfuzji w 3D</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.</p>	Tak		X
174.	<p>Automatyczna traktografia całego mózgowia</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>	Tak		X
175.	<p>Oprogramowanie do analizy wyników badań funkcjonalnego rezonansu magnetycznego (fMRI) z możliwością wyznaczania i wizualizacji obszarów aktywacji</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.</p>	Tak		X
176.	<p>Możliwość jednoczesnej prezentacji wyników analizy badania fMRI i traktografii w fuzji z obrazami anatomicznymi (np. T1)</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>	Tak		X
177.	<p>Oprogramowanie do oceny badań spektroskopii MR umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatyczne przetwarzanie wyników spektroskopii SVS (Single Voxel Spectroscopy) i CSI (Chemical Shift Imaging) 2D i 3D, • automatyczne tworzenie kolorowych map stężenia wybranych metabolitów i ich fuzji z obrazami anatomicznymi, • automatyczną eliminację wokseli o jakości poniżej progu zdefiniowanego przez użytkownika, • wyświetlenie krzywych rzeczywistych i urojonych, amplitudowych i fazowych, • eksport danych i wyników <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników</p>	Tak		X
178.	<p>Oprogramowanie do oceny wieloparametrycznych badań MR prostaty realizujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dedykowany workflow umożliwiający jednoczesne przeglądanie serii anatomicznych, dyfuzji, serii dynamicznych T1, • raportowanie zgodne z PIRADS v2, • dedykowany raport zawierający: <ul style="list-style-type: none"> ○ listę znalezisk, pomiarów, zdjęć, ○ czytelną wizualizację adresowaną dla urologów, na potrzeby wykonywania biopsji <p>- jednoczesny dostęp dla min. 4 użytkowników.</p>	Tak		X
179.	<p>Rozszerzone funkcjonalności do oceny badań prostaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatyczne wyznaczanie objętości gruczołu prostaty, • eksport konturów RTSS na potrzeby wykonywania biopsji prostaty do aparatów USG z możliwością fuzji <p>- jednoczesny dostęp dla min. 4 użytkowników.</p>	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt

180.	<p>Oprogramowanie do analizy badań onkologicznych MR zoptymalizowane pod kątem szybkiej oceny dużej ilości danych obrazowych w badaniach z wielu obszarów lub całego ciała, wyposażone w:</p> <ul style="list-style-type: none"> dedykowane procedury wyświetlania dla opisywania badań MR wątroby, mózgu oraz badań wielu rejonów, mechanizmy trójwymiarowej segmentacji zmian, wyznaczania objętości, inne niż typowe segmentacje VOI w oparciu o kulę/elipsę, dokonywanie analizy wolumetrycznej guzów, węzłów chłonnych i zmian przerzutowych, a także innych zmian nieonkologicznych lub obiektów o odpowiednim kontraście w stosunku do otaczającej tkanki ocenę progresji zmian zgodnie z RECIST <p>- jednoczesny dostęp dla min. 3 użytkowników.</p>	Tak		X
181.	<p>Oprogramowanie do oceny badań MR piersi zawierające dedykowany workflow umożliwiający:</p> <ul style="list-style-type: none"> jednoczesne przeglądanie serii anatomicznych, serii dynamicznych z kontrastem, ustandaryzowane raportowanie BIRADS <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników.</p>	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
182.	<p>Oprogramowanie do analizy badań MR serca, zawierające dedykowany workflow umożliwiający przeglądanie i ocenę obrazów:</p> <ul style="list-style-type: none"> czynnościowych (funkcjonalnych), dynamicznych, obrazów charakterystyki tkanki, danych przepływu <p>oraz narzędzia do pomiarów ilościowych objętości tkanki mięśnia sercowego</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników.</p>	Tak		X
183.	<p>Oprogramowanie do analizy badań serca MR z możliwością automatycznego obliczania parametrów funkcjonalnych lewej i prawej komory serca, w tym min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> frakcji wyrzutowej (EF), objętości wyrzutowej (SV), objętości końcowoskurczowej (ESV), objętości końcoworozkurczowej (EDV), masy mięśnia sercowego <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników.</p>	Tak		X
184.	<p>Oprogramowanie do analizy przepływów w MR umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> segmentację naczyń jednym kliknięciem myszy, kodowanie kolorem i wyświetlanie prędkości przepływu obliczanie parametrów przepływu <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników.</p>	Tak		X
185.	<p>Oprogramowanie do analizy badań perfuzji serca MR z możliwością półautomatycznego obliczania parametrów perfuzji mięśnia sercowego</p> <p>- jednoczesny dostęp dla min. 1 użytkownika.</p>	Tak		X
186.	<p>Oprogramowanie do oceny struktury naczyniowej w badaniach MR z:</p> <ul style="list-style-type: none"> rozwinieniem wzdłuż linii centralnej naczynia, pomiarem średnicy, pola przekroju w płaszczyźnie prostopadłej, światła naczynia, wyznaczaniem stopnia stenozy <p>- jednoczesny dostęp dla min. 2 użytkowników.</p>	Tak		X

187.	<p>Pakiet oprogramowania do rozszerzonego raportowania obejmujący:</p> <ul style="list-style-type: none"> raporty strukturalne. Tworzenie w trakcie oceny raportów w formacie doc, pdf, z zapisem w systemie HIS/PACS, raporty zawierające pomiary/wskazania, zdjęcia, tabele z ilościami, automatyczne wypełnianie danymi zebranymi w trakcie oceny badań CT i MR, predefiniowane szablony. 	Tak/Nie		Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt
VIc	SYSTEM DYSTRYBUCJI BADAŃ DO SERWERÓW APLIKACYJNYCH			
188.	Dedykowany system umożliwiający dystrybucję badań pochodzących z aparatów CT/MR/RTG/MG posiadanych przez Zamawiającego do posiadanych serwerów aplikacyjnych.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
189.	Dystrybucja badań w oparciu o ID pacjenta (typu „round robin” lub zgodnie z nomenklaturą producenta). Jeśli identyfikator pacjenta przychodzącego badania nie jest jeszcze znany na żadnym serwerze AV, serwer docelowy jest wybierany za pomocą „round robin”, natomiast jeśli identyfikator pacjenta jest już znany na jednym z serwerów, badanie jest kierowane do serwera aplikacyjnego.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
190.	System umożliwiający ominięcie tej logiki i przypisanie dedykowanych serwerów docelowych do określonych (lub wszystkich) modalności w interfejsie konfiguracyjnym.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
191.	System zapewniający, że badania tego samego pacjenta są kierowane do jednego serwera aplikacyjnego.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
192.	System umożliwiający konfigurację dodatkowych reguł (np. opartych na tagach DICOM).	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
193.	Badania wysłane do systemu dystrybucji badań otrzymują identyfikator witryny (Site ID) na podstawie AET od wysyłającej modalności, a następnie są dystrybuowane na serwery aplikacyjne z oryginalnym AET danej modalności jako źródłowy AET.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
194.	Mapowanie AET danej modalności do identyfikatorów witryn (Site IDs) musi zostać skonfigurowane w interfejsie systemu dystrybucji badań.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
195.	Instalacja systemu jako maszyna wirtualna na zasobach udostępnionych przez Zamawiającego lub na HW dostarczonej przez Producenta.	Tak/Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
196.	Dostawa, instalacja i konfiguracja opisanego rozwiązania.	Tak		
197.	Gwarancja na oferowane rozwiązanie min. 24 miesiące	Tak, podać		
VII	INNE WYMAGANIA			
198.	<p>Zestaw fantomów serwisowych do kalibracji i kontroli jakości obrazowania w zakresie testów podstawowych umożliwiający co najmniej ocenę jednorodności, szumu, rozdzielczości nisko i wysokokontrastowej, grubości warstwy itp.</p> <p>Zestaw fantomów wyposażony w system stabilnego mocowania (podstawki) do bezpiecznego umieszczenia fantomów na stole.</p> <p>Ilość fantomów wyczerpująca aktualne wymagania określone w aktualnie obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia dla urządzeń emitujących promieniowanie RTG</p>	TAK	TAK	X
199.	Kolorowe oświetlenie LED otworu gantry w celu poprawienia komfortu pacjenta	TAK/NIE, podać		TAK - 2 pkt NIE - 0 pkt
200.	Kolorowe oświetlenie LED czoła otworu gantry	TAK/NIE, podać		TAK - 2 pkt NIE - 0 pkt
201.	Przewody do monitorowania EKG	TAK		X
202.	System automatycznej archiwizacji wykonanych badań na nośniku CD/DVD z systemem nadruku danych identyfikacyjnych – nagrywanie płyt z konsoli operatorskiej	TAK	???	X

203.	<p>Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sterowanie wstrzykiwaczem kontrastu bezpośrednio z konsoli tomografu komputerowego, - system o gwarantowanej sterylności zestawu dziennego przez 24 godziny, - dwa źródła środka kontrastowego i jedno soli fizjologicznej, - automatyczne odpowietrzanie systemu przed badaniem oraz automatyczne wypełnianie linii pacjenta po każdej wymianie, - funkcja symultanicznego podawania kontrastu i soli fizjologicznej umożliwiającą uzyskanie równomiernego zakontrastowania obu komór serca z możliwością zaprogramowania procentowej zawartości soli i kontrastu, - pojemnik na płyny do odpowietrzania wbudowany w urządzenie, - moduł automatycznej dokumentacji z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych oraz opcjonalną możliwością komunikacji z systemami PACS i HIS, - interfejs użytkownika w języku polskim, - instrukcja postępowania dla użytkownika wyświetlana na ekranie sterującym, - zasilanie sieciowe, minimalny czas pracy baterii 15 godzin lub 60 iniekcji, - wbudowane w systemie ogrzewacze środka kontrastowego, - zintegrowany z tomografem w klasie IV wg standardu CIA 425. 	TAK		X
204.	Zdalna diagnostyka serwisowa tomografu komputerowego z możliwością oceny technicznej poszczególnych modułów dostępna dla użytkownika za pośrednictwem łącza szerokopasmowego IDSN	TAK		X
205.	Moc podłączeniowa [kVA]	Podać		X
206.	Ilość ciepła emitowana do pomieszczenia badań w trakcie skanowania [kW]	Podać		X
207.	<p>Wykonanie testów akceptacyjnych/specjalistycznych, w tym testów dostarczonych monitorów, po zainstalowaniu urządzenia, zgodnie z aktualnie obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia wraz z właściwymi protokołami wykonania (oddzielne protokoły dla testów odbiorczych i specjalistycznych).</p> <p>Wykonanie testów akceptacyjnych i specjalistycznych po istotnych naprawach gwarancyjnych.</p> <p>W okresie gwarancji wykonanie systematycznie okresowych testów specjalistycznych i akceptacyjnych, częstotliwość zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.</p> <p>Wszystkie ww. testy zawarte w cenie oferty</p>	TAK		X
208.	Testy specjalistyczne, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w okresach wymaganych przez wytwórcę	TAK, Podać okres między przeglądowy		X
209.	<p>Komplet odzieży ochronnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osłona na tarczycę: całkowita ochrona szyi; stójka o szer. 5 cm ze ślimakiem długości 12 cm, ochrona 0,5 mm Pb, wykonana z lekkiego materiału bezołowiowego - 1 szt. • Fartuch jednoczęściowy z lekkiego materiału bezołowiowego zapewniającego poziom ochrony 0,5 mm Pb przy napięciu od 50 do 150 kV, spełniającego normę IEC 61331:201, rozmiar M - 1 szt. • Półfartuch ochronny o wymiarach 50 cm x 100 cm z lekkiego materiału o równoważniku 0,5 mm Pb - 1 szt. 	TAK		X

210.	<p>Dostawa oprogramowania (bez ograniczeń czasowych/bezterminowa licencja) do monitorowania i raportowania poziomu dawek z dostarczanego aparatu TK zgodnie z dyrektywą EURATOM/2013/59 zainstalowanego na hardware Zamawiającego . Oprogramowanie umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • analizę statystyczną poziomu dawek • ostrzeżenie o przekroczeniu progu zdefiniowanej dawki • przedstawienie informacji dotyczących aktualnego wykorzystania aparatu : • Liczba badań • Liczba pacjentów • Analiza czasu trwania badań wraz z filtracją badań „z” i „bez” środka kontrastowego dla CT. <p>Dostawa platformy sprzętowej o parametrach dedykowanych przez producenta lub zainstalowanie oprogramowania na platformie sprzętowej Zamawiającego.</p>	TAK		X
VIII	WARUNKI SERWISU (GWARANCYJNEGO)			
211.	Min.10 - letni okres gwarantowania dostępności części zamiennych dla TK oraz min. 5 – letni okres gwarantowania dostępności części zamiennych dla pozostałych urządzeń i stanowisk pracy zaoferowanych w zestawie	TAK, Podać		X
IX	POZOSTAŁE			
212.	Integracja sprzętu i oprogramowania dostarczonego w postępowaniu ze szpitalnym systemem informatycznym HIS oraz szpitalnym systemem PACS	TAK		X
213.	Instrukcja obsługi aparatu TK oraz instrukcje obsługi urządzeń wyposażenia w formie elektronicznej i papierowej - w języku polskim (załączyć do dostawy)	TAK załączyć		X
214.	Instruktaż potwierdzone certyfikatem dla pielęgniarki z zakresu obsługi wstrzykiwacza.	TAK		X

*) w kolumnie nr 4 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.

Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów techniczno – użytkowych

Pozycja nr 2

Przedmiot zamówienia – **Tomograf komputerowy – TK2 – 1 szt.**

Nazwa własna.....

Oferowany typ /model

Nazwa producenta

Nr katalogowy

Kraj pochodzenia / rok produkcji

Lp.	Wymagania techniczne	Parametry wymagane	Parametry oceniane	Parametry oferowane przez Oferenta (podać zakresy lub opisać) * <i>Należy wskazać nr strony w katalogu, gdzie zostały potwierdzone oferowane wartości</i>
1	2	3	4	5
WYMAGANIA OGÓLNE				
1.	Tomograf komputerowy umożliwiający akwizycję min. 384 warstw submilimetrowych dla jednej energii promieniowania w czasie jednego pełnego obrotu układu/układów lampy-detektor (w przypadku wielu układów lampy-detektor, podać sumarycznie) umożliwiający badania głowy, szyi, serca, klatki piersiowej, jamy brzusznej i miednicy, dużych naczyń domózgowych, wewnątrzczaszkowych oraz naczyń wieńcowych, obwodowych wraz z automatyczną ich analizę oraz ocenę ilościową. Aparat zapewniający wykonanie badań wielonarządowych i wyposażony w oprogramowanie umożliwiające ocenę zmian onkologicznych.	TAK/ podać	bez oceny	
2.	Tomograf komputerowy posiadający detektor min. 192 rzędowy (w przypadku wielu układów lampy-detektor, podać sumarycznie)	TAK/ podać	bez oceny	
GANTRY I STÓŁ				
3.	Średnica otworu gantry ≥ 78 cm	TAK/ podać	bez oceny	
4.	Maksymalna, dopuszczalna masa pacjenta z zachowaniem precyzji pozycjonowania +/- 0,25 mm, ≥ 300 kg	TAK/ podać	bez oceny	
5.	Moduł synchronizacji akwizycji z przebiegiem EKG zintegrowany z gantry	TAK	bez oceny	
6.	Wyposażenie stołu:	TAK	bez oceny	

	<ul style="list-style-type: none"> • materac z osłoną chroniącą stół przed zalaniem płynami • podglówki do badania głowy • podglówek do pozycji na wznak • pasy stabilizujące • podpórka pod ramię, kolana i nogi • uchwyt na kroplówki 			
	GENERATOR I LAMPA			
7.	Akwizycja z wykorzystaniem min. dwóch układów obrazowych lampa rtg - detektor	TAK/NIE	TAK - 40 pkt NIE - 0 pkt	
8.	Maksymalna, rzeczywista moc generatora ≥ 100 kW (w przypadku wielu generatorów podać sumarycznie)	TAK/ podać	$< 200 - 0$ pkt $\geq 200 - 10$ pkt	
9.	Minimalne napięcie anodowe używane w protokołach klinicznych ≤ 70 kV	TAK/ podać	$> 70 - 0$ pkt $\leq 70 - 5$ pkt	
10.	Maksymalne napięcie anodowe używane w protokołach klinicznych ≥ 140 kV	TAK/ podać	$\leq 140 - 0$ pkt $> 140 - 5$ pkt	
11.	Maksymalny prąd lampy przy skanie jednoenergetycznym ≥ 1200 mA	TAK/ podać	bez oceny	
12.	Skok wartości nastaw napięcia anody co 10 kV	TAK/NIE podać	TAK - 20 pkt NIE - 0 pkt	
13.	Niskodawkowe protokoły umożliwiające wykonywanie badań przy niskich nastawach napięcia ≤ 70 kV i jednocześnie wysokich prądach ≥ 1000 mA	TAK/ podać	bez oceny	
14.	Szybkość chłodzenia anody lampy $\geq 1,7$ MHU/min	TAK/ podać	$< 2,5 - 0$ pkt $\geq 2,5 - 10$ pkt	
15.	Rozmiar małego ogniska lampy RTG, $\leq 0,72$ mm ²	TAK/ podać	$\geq 0,3$ mm ² - 0 pkt $< 0,3$ mm ² - 20 pkt	
16.	Sposób chłodzenia generatora: a) płynem, z oddawaniem ciepła na zewnątrz pomieszczenia gantry, b) powietrzem, z oddawaniem ciepła do pomieszczenia gantry	TAK/ podać	a) 50 pkt b) 0 pkt	
	SYSTEM SKANOWANIA			
17.	Minimalny czas pełnego obrotu (360 stopni) układu lampa-detektor dostępny do wszystkich rodzajów badań wymaganych zapisami SIWZ zarówno dla skanu spiralnego jak i aksjalnego $\leq 0,27$ sek	TAK/ podać	$> 0,25 - 0$ pkt $\leq 0,25 - 10$ pkt	
18.	Szybkość badania z zachowaniem rozdzielczości izotropowej nie większej niż 0,30 mm, ≥ 400 mm/sek	TAK/ podać	$< 700 - 0$ pkt $\geq 700 - 30$ pkt	
19.	Zakres przesuwu stołu umożliwiający skanowanie ≥ 200 cm	TAK/ podać	bez oceny	
20.	Maksymalny zakres ciągłego badania w trybie spiralnym ≥ 195 cm	TAK/ podać	bez oceny	
21.	Maksymalne, diagnostyczne pole skanowania ≥ 50 cm	TAK/ podać	bez oceny	
22.	Maksymalne, rekonstruowane pole obrazowania FOV ≥ 70 cm	TAK/NIE podać	TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt	
23.	Maksymalna wartość współczynnika pitch	TAK/ podać	$< 2,5 - 0$ pkt $\geq 2,5 - 20$ pkt	
24.	Akwizycja dwuenergetyczna umożliwiająca uzyskanie dwóch zestawów danych obrazowych badanej objętości dla dwóch różnych energii promieniowania w trybie pojedynczego skanowania spiralnego	TAK	bez oceny	
25.	Akwizycja danych dla badań nisko- i wysoko-energetycznych uzyskana jedno-czasowo (symultanicznie).	TAK/NIE	TAK - 20 pkt NIE - 0 pkt	
26.	Akwizycja spektralna z wykorzystaniem min. dwóch oddzielnych układów lampa rtg - detektor umożliwiająca uzyskanie dwóch różnych energii promieniowania w trybie pojedynczego skanowania spiralnego	TAK/NIE podać	TAK - 20 pkt NIE - 0 pkt	
27.	Akwizycja typu Triple Rule-Out u pacjentów z bólem w klatce piersiowej	TAK	bez oceny	

28.	Prospektywne i retrospektywne badania kardiologiczne bramkowane sygnałem EKG do oceny naczyń wieńcowych, oceny zwapnień i analizy funkcjonalnej serca	TAK	bez oceny	
29.	Korekta miejsc bramkowania przebiegiem EKG bezpośrednio po zebraniu danych (eliminacja fałszywych załamek R, dodatkowych pobudzeń), przed dokonaniem właściwych rekonstrukcji	TAK	bez oceny	
30.	Automatyczna wybór optymalnej fazy rekonstrukcji dla minimalnego ruchu naczyń wieńcowych	TAK	bez oceny	
31.	Automatyczny dobór współczynnika pitch w zależności od rytmu serca pacjenta	TAK	bez oceny	
32.	Zakres skanu dla badań perfuzyjnych głowy z pojedynczego podania kontrastu ≥ 16 cm	TAK/ podać	$< 20 - 0$ pkt $\geq 20 - 5$ pkt	
33.	Maksymalny zakres wykonywania dynamicznych badań perfuzji narządów mięsaszowych jamy brzusznej przy pojedynczym podaniu kontrastu ≥ 16 cm	TAK/ podać	$< 20 - 0$ pkt $\geq 20 - 5$ pkt	
34.	Sekwencyjny tryb umożliwiający perfuzyjne badania mięśnia sercowego	TAK	Bez oceny	
35.	Maksymalny zakres wykonywania dynamicznych badań naczyniowych 4D-CTA przy pojedynczym podaniu kontrastu ≥ 30 cm	TAK/ podać	$< 50 - 0$ pkt $\geq 50 - 5$ pkt	
36.	Specjalny tryb akwizycji zmniejszający promieniowanie nad szczególnie wrażliwymi organami (oczodoły, tarczyca, piersi) poprzez modulację prądu w zależności od kąta położenia lampy podczas obrotu	TAK	bez oceny	
37.	Dynamiczny kolimator, ograniczający promieniowanie w osi Z na początku i końcu skanu spiralnego minimalizując naświetlenie obszaru ciała pacjenta, który nie jest poddany badaniu.	TAK/ podać	bez oceny	
38.	Niskodawkowy, iteracyjny algorytm rekonstrukcji z wielokrotnym przetwarzaniem w obszarze danych surowych (RAW) i w obszarze obrazu, umożliwiający redukcję dawki o co najmniej 80% w relacji do standardowej metody FBP, potwierdzona klinicznie	TAK	bez oceny	
39.	Iteracyjny algorytm do redukcji zniekształceń od elementów metalowych we wszystkich obszarach ciała działający selektywnie w zależności o wyboru dokonanego przez obsługę	TAK	bez oceny	
40.	Szybkość rekonstrukcji obrazów w czasie rzeczywistym, w rozdzielczości 512 x 512 pikseli, ≥ 80 obrazów/s	TAK/ podać	bez oceny	
PARAMETRY JAKOŚCIOWE				
41.	Rzeczywista rozdzielczość czasowa w akwizycji kardiologicznej rozumiana jako czas obrotu układu lampa-detektor w trakcie którego następuje akwizycja wszystkich danych niezbędnych do jednosegmentowej rekonstrukcji obrazu ≤ 140 ms (w przypadku wielu układów lampa-detektor, podać sumarycznie)	TAK/ podać	$> 80 - 0$ pkt $\leq 80 - 20$ pkt	
42.	Grubość najcieńszej dostępnej warstwy rekonstruowanej w akwizycji wielowarstwowej $\leq 0,65$ mm	TAK/ podać	$\leq 0,40$ mm – 10 pkt $> 0,40$ mm – 0 pkt	
43.	Najlepsza rozdzielczość przestrzenna izotropowa we wszystkich osiach $\leq 0,30$ mm	TAK/ podać	bez oceny	
44.	Tryb wysokiej rozdzielczości przestrzennej $\leq 0,24$ mm	TAK/NIE podać	TAK - 20 pkt NIE - 0 pkt	
45.	Matryca rekonstrukcyjna min. 1024x1024	TAK/ podać	bez oceny	
46.	Rozdzielczość wysokokontrastowa w akwizycji submilimetrowej w czasie pełnego skanu w trybie helikalnym w matrycy 512 x 512 w płaszczyźnie XY	TAK/ podać	$\geq 25,0$ pl/cm – 10 pkt $< 25,0$ pl/cm –	

	mierzona w punkcie 50% charakterystyki MTF $\geq 12,0$ pl/cm		0 pkt	
47.	Tryb wysokiej rozdzielczości wysokokontrastowej w czasie pełnego skanu, w matrycy 512 x 512, ≥ 30 pl/cm	TAK/NIE podać	TAK - 20 pkt NIE - 0 pkt	
48.	Technologia dedykowana do fizycznej redukcji promieniowania, nie związana ze wstępną filtracją kolimatorem wiązki, o niższych od wykorzystywanych energiach do ograniczenia dawki promieniowania i optymalnej jakości obrazów (np. dedykowany filtr ze złota, cyny lub innego metalu)	TAK/NIE opisać	TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt	
49.	Modulowanie promieniowania RTG w zależności od rzeczywistej pochłaniałości badanej anatomii, modulacja we wszystkich trzech osiach XYZ	TAK	bez oceny	
50.	Modulowanie promieniowania RTG sygnałem EKG przy obrazowaniu tętnic wieńcowych w czasie skanu spiralnego (pełna dawka w wyznaczonych fazach pracy serca, obniżona w pozostałych)	TAK	bez oceny	
51.	Automatyczne powiadomienie obsługi tomografu, przez wyświetlenie odpowiedniego komunikatu o możliwości przekroczenia referencyjnej dawki promieniowania w danym badaniu	TAK	bez oceny	
52.	Dawka (CTDI vol) konieczna do uzyskania rozdzielczości niskokontrastowej wizualnej (niestatystycznej) – 5 mm, dla fantomu CATHPAN 20 cm, przy warstwie ≤ 10 mm i różnicy gęstości kontrastu 3 HU, napięcia maks. 120 kV w płaszczyźnie xy, uzyskana z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego lub bez. Wartość potwierdzona w oficjalnych materiałach producenta dołączonych do oferty.	$\leq 10,0$ mGy (podać)	$> 6,0$ – 0 pkt $\leq 6,0$ – 10 pkt	
53.	Dawka (CTDI vol) konieczna do uzyskania wizualnej rozdzielczości niskokontrastowej wizualnej (niestatystycznej) – 3 mm, dla fantomu CATPHAN 20 cm, przy warstwie ≤ 10 mm i różnicy gęstości kontrastu 3HU, napięcia maks. 120 kV w płaszczyźnie xy, uzyskana z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego lub bez. Wartość potwierdzona w oficjalnych materiałach producenta.	TAK/NIE podać	NIE - 0 pkt TAK: $> 10,0$ – 0 pkt $\leq 10,0$ – 10 pkt	
54.	Dawka (CTDI vol) konieczna do uzyskania wizualnej rozdzielczości niskokontrastowej wizualnej (niestatystycznej) – 2 mm, dla fantomu CATPHAN 20 cm, przy warstwie ≤ 10 mm i różnicy gęstości kontrastu 3HU, napięcia maks. 120 kV w płaszczyźnie xy, uzyskana z wykorzystaniem algorytmu iteracyjnego lub bez. Wartość potwierdzona w oficjalnych materiałach producenta.	TAK/NIE podać	NIE - 0 pkt TAK: $> 14,0$ – 0 pkt $\leq 14,0$ – 10 pkt	
KONSOLA OPERATORSKA				
55.	Dwumonitorowe stanowisko operatorskie z kolorowymi monitorami o przekątnej nie mniejszej niż 19" z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat	TAK	bez oceny	
56.	Pojemność dysku twardego dla obrazów 512x512 bez kompresji $\geq 1\,000\,000$ obrazów	TAK/ podać	bez oceny	
57.	Interfejs sieciowy zgodnie z DICOM 3,0 z następującymi klasami serwisowymi: <ul style="list-style-type: none"> • Send/Receive • Basic Print • Retrieve - Storage • Worklist • Structured Dose Report 	TAK	bez oceny	
58.	MIP (Maximum Intensity Projection)	TAK	bez oceny	
59.	VR (VRT) (Volume Rendering Technique)	TAK	bez oceny	
60.	Reformatowanie wielopłaszczyznowe (MPR), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej lub krzywej	TAK	bez oceny	
61.	Oprogramowanie do synchronizacji startu badania spiralnego na podstawie automatycznej analizy napływu środka cieniującego w zadanej warstwie	TAK	bez oceny	
62.	Automatyczny dobór współczynnika pitch w celu osiągnięcia wybranego przez użytkownika pokrycia i czasu	TAK/ NIE	TAK - 10 pkt NIE - 0 pkt	

	skanowania, utrzymując wybraną grubość warstwy oraz jakość obrazu.			
63.	Automatyczne bez udziału operatora ustawianie zakresu badania i rekonstrukcji obrazów dla danego badania na podstawie znaczników anatomii	TAK/ podać	bez oceny	
64.	Automatyczny, na bieżąco dobór napięcia anodowego w protokołach badań w zależności od rodzaju badania	TAK/ podać	bez oceny	
65.	Oprogramowanie do łączenia danych nisko i wysoko energetycznych w dane spektralne	TAK/ podać	bez oceny	
66.	Automatyczne powiadomienie obsługi tomografu, przez wyświetlenie odpowiedniego komunikatu o możliwości przekroczenia referencyjnej dawki promieniowania w danym badaniu oraz wymuszenie podania przyczyny w przypadku kontynuacji takiego badania.	TAK	bez oceny	
67.	Oprogramowanie do zdalnego dostępu i przejęcie kontroli nad konsolą operatorską przez lekarza radiologa z lekarskiej radiologicznej stacji roboczej (z pokoju opisowego zlokalizowanego w dowolnym miejscu szpitala), celem wykonania rekonstrukcji surowych danych np. w wybranej fazie cyklu w badaniach serca	TAK	bez oceny	
68.	UPS umożliwiający podtrzymanie pracy konsoli operatorskiej na czas prawidłowego jej zamknięcia w przypadku utraty zasilania	TAK	bez oceny	
69.	Automatyczny eksport i import badań poprzednich z archiwum PACS wraz z informacją o dawce	TAK	Bez oceny	
70.	Konsola operatorska tomografu umożliwiająca przesyłanie do systemu PACS informacji o dawkach pochłoniętych przez pacjenta podczas badania.	TAK	bez oceny	
71.	Dwukierunkowy interkom do komunikacji głosowej z pacjentem	TAK	bez oceny	
WYPOSAŻENIE DODATKOWE				
72.	Automatyczny wstrzykiwacz kontrastu: - sterowanie wstrzykiwaczem kontrastu bezpośrednio z konsoli tomografu komputerowego, - system o gwarantowanej sterylności zestawu dziennego przez 24 godziny, - dwa źródła środka kontrastowego i jedno soli fizjologicznej, - automatyczne odpowietrzanie systemu przed badaniem oraz automatyczne wypełnianie linii pacjenta po każdej wymianie, - funkcja symultanicznego podawania kontrastu i soli fizjologicznej umożliwiającą uzyskanie równomiernego zakontrastowania obu komór serca z możliwością zaprogramowania procentowej zawartości soli i kontrastu, - pojemnik na płyny do odpowietrzania wbudowany w urządzenie, - moduł automatycznej dokumentacji z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych oraz opcjonalną możliwością komunikacji z systemami PACS i HIS, - interfejs użytkownika w języku polskim, - instrukcja postępowania dla użytkownika wyświetlana na ekranie sterującym, - zasilanie sieciowe, minimalny czas pracy baterii 15 godzin lub 60 iniekcji, - wbudowane w systemie ogrzewacze środka kontrastowego, - zintegrowany z tomografem w klasie IV wg standardu CIA 425.	TAK	bez oceny	
73.	Instruktaż potwierdzony certyfikatem dla pielęgniarki z zakresu obsługi wstrzykiwacza.			
74.	Przewody do monitorowania EKG	TAK		

75.	Oprogramowanie umożliwiające ostrzeżenie o przekroczeniu progu zdefiniowanej dawki, które: a) ostrzega operatora w przypadku przekroczenia ustawionych limitów dawek b) pomaga zabezpieczyć pacjenta przed nadmiernym napromieniowaniem c) automatycznie tworzy raport pacjenta po każdym badaniu d) uniemożliwia dokonywania nieautoryzowanych zmian w protokołach skanowania	TAK	bez oceny	
76.	Zestaw fantomów serwisowych do kalibracji i kontroli jakości obrazowania w zakresie testów podstawowych umożliwiający co najmniej ocenę jednorodności, szumu, rozdzielczości nisko i wysokokontrastowej, grubości warstwy itp. Zestaw fantomów wyposażony w system stabilnego mocowania (podstawki) do bezpiecznego umieszczenia fantomów na stole. Ilość fantomów wyczerpująca aktualne wymagania określone w aktualnie obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia dla urządzeń emitujących promieniowanie RTG	TAK	bez oceny	
77.	Komplet odzieży ochronnej: • Oślona na tarczycę: całkowita ochrona szyi; stojka o szer. 5 cm ze ślimakiem długości 12 cm, ochrona 0,5 mm Pb, wykonana z lekkiego materiału bezołowiowego - 1 szt. • Fartuch jednoczęściowy z lekkiego materiału bezołowiowego zapewniającego poziom ochrony 0,5 mm Pb przy napięciu od 50 do 150 kV, spełniającego normę IEC 61331:201, rozmiar M - 1 szt. • Półfartuch ochronny o wymiarach 50 cm x 100 cm z lekkiego materiału o równoważniku 0,5 mm Pb - 1 szt.			
GWARANCJA I SERWIS				
78.	Min.10 - letni okres gwarantowania dostępności części zamiennych dla TK oraz min. 5 – letni okres gwarantowania dostępności części zamiennych dla pozostałych urządzeń i stanowisk pracy zaoferowanych w zestawie	TAK podać		
79.	Zdalna diagnostyka systemu za pośrednictwem łącza szerokopasmowego lub ISDN	TAK		
80.	Wykonanie testów odbiorczych oraz testów specjalistycznych (w tym testów monitorów) po instalacji urządzenia dla oferowanego zestawu rentgenowskiego zgodnie z aktualnie obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia (oddzielne protokoły dla testów odbiorczych i specjalistycznych). Wykonanie testów akceptacyjnych po istotnych naprawach gwarancyjnych.	TAK		
81.	Integracja sprzętu i oprogramowania dostarczonego w postępowaniu ze szpitalnym systemem informatycznym HIS oraz szpitalnym systemem PACS	TAK		
82.	Instrukcja obsługi aparatu TK oraz instrukcje obsługi urządzeń wyposażenia w formie elektronicznej i papierowej - w języku polskim (załączyć do dostawy)	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 5 będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzeń.

UMOWA
POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

zawarta w dniu roku we Wrocławiu pomiędzy:

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

- zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

- zwanym/ą dalej „Wykonawcą”

Zwanymi dalej „Stroną” lub „Stronami”

Zważywszy, że w dniu Strony zawarły umowę świadczenia usługi nr, (zwaną dalej: **Umową usługi**), Strony postanawiają zawrzeć niniejszą umowę powierzenia przetwarzania danych, (zwaną dalej **Umową**), o następującej treści.

§ 1

1. Zamawiający oświadcza, że jest administratorem danych osobowych w rozumieniu przepisów powszechnie obowiązującego prawa z zakresu ochrony danych osobowych, tj. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 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. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1 z późn. zm. – zwanej dalej: **RODO**).
2. Niniejsza Umowa zastępuje wszystkie wcześniejsze regulacje Stron w obszarze ochrony danych osobowych.
3. Wykonawca oświadcza, że będzie przetwarzać dane osobowe wyłącznie na potrzeby realizacji Umowy usługi, co dotyczy również przekazywania danych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej. Wykonawca może przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji przedmiotu Umowy usługi oraz wykonania pozostałych operacji przetwarzania danych osobowych wskazanych w Umowie, nieobjętych wprost przedmiotem Umowy usługi.
4. Zapisów ust. 3. powyżej nie stosuje się, jeżeli obowiązek przetwarzania danych osobowych nakładają na Wykonawcę przepisy prawa. W takiej sytuacji Wykonawca informuje Zamawiającego o tym obowiązku przed rozpoczęciem przetwarzania, chyba że przepisy te zabraniają udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.

§ 2

1. Zamawiający powierza Wykonawcy, w trybie art. 28 RODO, dalej wskazane dane osobowe do przetwarzania, na zasadach i w celu określonym w Umowie.
2. Wykonawca zobowiązuje się przetwarzać powierzone dane osobowe zgodnie z Umową, RODO oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
3. Wykonawca będzie przetwarzał dane osobowe powierzone na podstawie Umowy usługi.
4. Powierzone przez Zamawiającego dane osobowe będą przetwarzane przez Wykonawcę wyłącznie w celu realizacji Umowy usługi.
5. Zamawiający powierza Wykonawca przetwarzanie danych osobowych następujących kategorii osób:
 - a.: zakres danych:

b.: zakres
danych.....

6. Zamawiający jest zobowiązany do każdorazowego przekazania Wykonawcy informacji o zmianie zakresu powierzonych danych osobowych.
7. Na danych tych będą wykonywane następujące operacje: przeglądanie, odczytywanie, zbieranie, oraz przechowywanie.

§ 3

1. Zamawiający ma prawo do kontroli sposobu wykonywania obowiązków wynikających z Umowy przez Wykonawcę odnośnie zobowiązań, o których mowa w Umowie. Warunkiem przeprowadzenia kontroli jest zawiadomienie Wykonawcy w terminie nie krótszym niż 10 dni przed planowanym terminem jej przeprowadzenia.
2. Wykonawca udostępnia Zamawiającemu wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia nałożonych na niego Umową zobowiązań.
3. Uprawnienia określone w ust. 1 i 2 powyżej przysługują Zamawiającemu odpowiednio w stosunku do Podmiotów podpowierzenia, o których mowa § 6 ust. 1 Umowy, w przypadku powierzenia przez Wykonawcę przetwarzania danych Podmiotom podpowierzenia.
4. W związku z obowiązkiem określonym w ust. 2 powyżej, Wykonawca niezwłocznie informuje Zamawiającego, jeżeli jego zdaniem wydane mu polecenie stanowi naruszenie RODO lub innych przepisów dotyczących ochrony danych osobowych.

§ 4

Wykonawca jest zobowiązany do wdrożenia i posiadania odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych przetwarzania danych osobowych, zapewniających odpowiedni stopień bezpieczeństwa przetwarzania danych, zgodnie z obowiązującym prawem, stanem wiedzy technicznej oraz charakterem, zakresem, kontekstem i celem przetwarzania.

§ 5

Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia rejestru wszystkich kategorii czynności przetwarzania danych osobowych (zwany dalej: „**Rejestrem**”), dokonywanych w imieniu Zamawiającego, w przypadku obowiązku prowadzenia takiego rejestru wynikającego z art. 30 ust. 5 RODO.

§ 6

1. Zamawiający nie wyraża ogólnej zgody, aby Wykonawca powierzył dalej przetwarzanie danych osobowych (dalej jako: **Podpowierzenie**) i wykonywanie zadań wynikających z Umowy podmiotowi trzeciemu (dalej jako: **Podmiot podpowierzenia**). Wykonawca o każdym zamiarze dalszego powierzenia danych osobowych poinformuje Zamawiającego w formie pisemnej a Zamawiający w ciągu 5 dni przekaże sprzeciw lub zgodę na dalsze powierzenie danych. Wykonawca w umowie Podpowierzenia zobowiązuje Podmiot podpowierzenia przed rozpoczęciem przetwarzania danych osobowych do podjęcia środków technicznych i organizacyjnych mających na celu zabezpieczenie powierzonych danych osobowych, stosownie do przepisów, o których mowa w art. 32 RODO.
2. Wykonawca prowadzi ewidencję osób upoważnionych do przetwarzania powierzonych danych. Wykonawca na polecenie Zamawiającego jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu listę tych osób z podaniem imienia, nazwiska oraz kategorii i czynności wykonywanych przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych.
3. Dostęp do powierzonych danych osobowych mogą posiadać tylko osoby, którym Wykonawca nadał upoważnienia, o których mowa w art. 29 RODO.
4. Wykonawca zobowiązuje się dopilnować, aby każda osoba upoważniona zobowiązała się pisemnie do zachowania poufności w czasie trwania zatrudnienia oraz po jego zakończeniu niezależnie od formy zatrudnienia, w zakresie przetwarzania powierzonych osobie upoważnionej danych osobowych.
5. Wykonawca może przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu określonym w Umowie i wyłącznie w okresie trwania Umowy usługi. Wykonawca oświadcza, że w razie stwierdzenia naruszenia ochrony danych osobowych niezwłocznie poinformuje o tym Zamawiającego, zgodnie z art. 33 RODO.

§ 7

1. Wykonawca odpowiada za szkody majątkowe lub niemajątkowe, jakie powstały wobec Zamawiającego lub osób trzecich w wyniku przetwarzania danych osobowych niezgodnego z Umową lub obowiązkami nałożonymi przez przepisy powszechnie obowiązujące lub RODO bezpośrednio na Wykonawcę oraz w wyniku działania poza zgodnymi z prawem instrukcjami Zamawiającego lub wbrew tym instrukcjom.
2. Zamawiający odpowiada za szkody majątkowe lub niemajątkowe, jakie powstały wobec osób trzecich w wyniku przetwarzania danych naruszającego RODO lub inne przepisy dotyczące ochrony danych osobowych.
3. Strony są zwolnione z odpowiedzialności wynikającej z ust. 1 i 2 powyżej, jeżeli udowodnią, że zdarzenie, które doprowadziło do powstania szkody, jest przez nie niezawinione. Jeżeli w tym samym przetwarzaniu biorą udział obie Strony i są odpowiedzialne za szkodę spowodowaną przetwarzaniem zgodnie z ust. 1 lub 2 powyżej, ponoszą one odpowiedzialność solidarną. Strona, która zapłaciła odszkodowanie za całą wyrządzoną szkodę, ma prawo żądania od drugiej Strony, która uczestniczyła w tym samym przetwarzaniu, zwrotu części odszkodowania odpowiadającej części szkody, za którą ponosi odpowiedzialność, zgodnie z warunkami określonymi w ust. 1 lub 2 powyżej.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania Podmiotu podpowierzenia, dotyczące przetwarzania powierzonych danych osobowych, jak za działania lub zaniechania własne, przez co postanowienia dotyczące odpowiedzialności Wykonawcy na warunkach opisanych powyżej obejmują także odpowiedzialność Wykonawcy za działania lub zaniechania Podmiotów podpowierzenia.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy zarówno powierzonych danych, jak również informacji dotyczących sposobów ich zabezpieczenia. Obowiązek zachowania poufności trwa bezterminowo.
2. Wykonawca oświadcza, że każda osoba przez niego zaangażowana, mająca dostęp do danych osobowych, uzyskała odrębne pisemne upoważnienie, zobowiązała się do zachowania poufności takich danych oraz będzie je przetwarzała wyłącznie na polecenie Wykonawcy, w granicach realizacji Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że w razie stwierdzenia:
 - 1) wycieku danych osobowych, w tym zagubienia nośnika danych osobowych;
 - 2) utraty danych osobowych;
 - 3) nieautoryzowanej zmiany danych osobowych;
 - 4) innego przypadku mogącego wiązać się z wysokim ryzykiem naruszenia praw lub wolności osób, których dane dotyczą;zawiadomi o takiej okoliczności Zamawiającego niezwłocznie, jednak w każdym przypadku nie później niż w ciągu 48 godzin od daty stwierdzenia, podając przy tym wszystkie okoliczności zdarzenia.
4. Wykonawca niezwłocznie po stwierdzeniu zdarzenia, o którym mowa w ust. 3 powyżej, zobowiązany jest:
 - 1) zabezpieczyć wszelkie dowody na okoliczność zdarzenia;
 - 2) wyeliminować przyczynę naruszenia, o ile jest to jeszcze możliwe;
 - 3) podjąć stosowne środki zaradcze dla ograniczenia skutków wystąpienia naruszenia.
5. W przypadku naruszeń ochrony danych osobowych innych niż te określone w ust. 3 powyżej, Wykonawca zobowiązany jest poinformować o takiej okoliczności Zamawiającego nie później niż w terminie 72 godzin od chwili ich stwierdzenia, podając przy tym wszystkie okoliczności zdarzenia. Postanowienia ust. 4 powyżej stosuje się odpowiednio, niezależnie od powyższych obowiązków informacyjnych.
6. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez Wykonawcę danych osobowych określonych w niniejszej umowie, o jakiegokolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Wykonawcy, a także o wszelkich planowanych, o ile są wiadome, lub realizowanych kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania u Wykonawcy tych danych osobowych, w szczególności

prowadzonych przez inspektorów upoważnionych przez Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Niniejszy ustęp dotyczy wyłącznie danych osobowych powierzonych przez Zamawiającego.

§ 9

1. Wykonawca zobowiązany jest udzielać Zamawiającemu wszelkich informacji dotyczących przetwarzania powierzonych jej przez Zamawiającego danych osobowych i realizować niezbędne działania mające na celu zadośćuczynienie prawom osoby, której dane dotyczą, w szczególności w zakresie określonym w Rozdziale III RODO (np. prawo do bycia zapomnianym). Wykonawca zobowiązany jest stosować odpowiednie środki organizacyjne oraz techniczne pozwalające na realizację ww. praw.
2. Biorąc pod uwagę charakter przetwarzania danych oraz posiadane informacje, Wykonawca zobowiązuje się do pomocy Zamawiającemu w zakresie wywiązywania się z obowiązków wymienionych w art. 32-36 RODO, tj. w szczególności dotyczących wdrażania odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, zgłaszania naruszenia ochrony danych osobowych organowi nadzorczemu oraz osobie, której dane dotyczą, co oznacza udzielenie Zamawiającemu na każde jego żądanie i we wskazanym przez niego terminie, wszelkich wyjaśnień i innych form wsparcia, w tym informacji o stanie faktycznym, które pomogą Zamawiającemu w spełnieniu jego obowiązków wynikających z RODO.

§ 10

1. Strony zgodnie oświadczają, że niniejsza umowa obowiązuje na czas trwania Umowy usługi.
2. Umowa ulega rozwiązaniu bez odrębnego wypowiedzenia z chwilą wygaśnięcia lub rozwiązania Umowy usługi.
3. Z chwilą rozwiązania Umowy usługi Wykonawca nie ma prawa do dalszego przetwarzania powierzonych danych i jest zobowiązany do usunięcia danych oraz usunięcia wszelkich istniejących kopii danych osobowych lub zwrotu danych chyba, że Zamawiający postanowi inaczej lub prawo Unii Europejskiej lub prawo polskie nakazują dalsze przechowywanie danych.
4. Wykonawca usunie posiadane dane osobowe najpóźniej w dniu zakończenia Umowy usługi, chyba że Zamawiający poleci mu zrobić to wcześniej.
5. Po usunięciu danych Wykonawca w terminie 7 dni złoży Zamawiającemu pisemne oświadczenie o wykonaniu obowiązku wskazanego w ust. 3-4 powyżej.

§ 11

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, danych, materiałów, dokumentów i danych osobowych otrzymanych od Zamawiającego i od współpracujących z nim osób oraz danych uzyskanych w jakikolwiek inny sposób, zamierzony czy przypadkowy w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej (dalej jako: „**Dane poufne**”).
2. Wykonawca oświadcza, że w związku ze zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy Danych poufnych nie będą one wykorzystywane, ujawniane ani udostępniane bez pisemnej zgody Zamawiającego w innym celu niż realizacja Umowy usługi chyba, że konieczność ujawnienia posiadanych informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa lub Umowy usługi.

§ 12

1. Zmiana Umowy może nastąpić tylko w formie pisemnego aneksu podpisanego przez obie Strony pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowania odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, RODO, a także przepisy innych ustaw regulujących ochronę danych osobowych.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
4. Umowa wchodzi w życie z dniem zawarcia.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Ankieta Podmiotu Przetwarzającego

Podmiot Przetwarzający:

Data uzupełnienia ankiety:

Lp.	Pytanie	Odpowiedź
1.	Czy osoby wykonujące operacje na danych osobowych otrzymały upoważnienia do przetwarzania danych? Czy wskazane osoby zobowiązały się do zachowania poufności?	
2.	Czy podmiot przetwarzający prowadzi rejestr kategorii czynności przetwarzania?	
3.	Czy podmiot przetwarzający posiada opracowaną i zatwierdzoną dokumentację ochrony danych osobowych? (np. procedura zgłaszania naruszeń, procedura nadawania upoważnień, procedura tworzenia i sprawdzania kopii zapasowych)	
4.	Jakie środki fizyczne, techniczne i organizacyjne podmiot stosuje w celu zapewnienia poufności i dostępności danych osobowych?	
	4.1. Zabezpieczenia techniczne (np. plan ciągłości działania, tworzenie kopii zapasowych danych, wydzielone środowisko testowe do wdrażania nowych technologii/aplikacji, replikacja maszyn, monitoring, kontrola dostępu itp.).	
	4.2. Zabezpieczenia organizacyjne (dokumentacja ochrony danych osobowych, oświadczenia o zachowaniu poufności, upoważnienia do przetwarzania danych, szkolenia, zasady przechowywania dokumentacji papierowej).	
5.	Czy organizacja wdrożyła środki, które mają zapewnić stały dostęp do danych osobowych? Np. Politykę kopii zapasowych, ilość wykonywanych kopii, sposób ich przechowywania.	
6.	Czy podmiot przetwarzający przesyła powierzone dane do państwa trzeciego? Jeżeli tak, to do jakiego?	
7.	Prosimy o wskazanie sposobu w jaki podmiot przetwarzający weryfikuje swoich podwykonawców w zakresie podpowierzenia danych osobowych.	
8.	W jakim terminie podmiot przetwarzający ostatni raz przeprowadził analizę ryzyka dla przetwarzania danych powierzonych przez Administratora? Prosimy o przedstawienie jej wyników.	

Wykonawca:

.....

.....

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

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

* Oświadczam, że nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp.,

* Oświadczam, że przynależę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp.

Przedkładam dokumenty/ informacje* potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

..... (miejscowość), dnia r.

* *niepotrzebne skreślić*