

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ PONIŻEJ 214 000 EURO  
zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. z 2019 r. poz. 1843)**

**Informacje ogólne**

Tryb zamówienia: **przetarg nieograniczony**  
Zamawiający: **Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego**  
Adres zamawiającego: ul. Sokołowskiego 4  
58-309 Wałbrzych

Podstawa prawna:

- Postępowanie prowadzone jest zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. z 2019 r. poz. 1843) (**dalej, jako Pzp**).

**I. Przedmiot zamówienia**

**Operator platformy regionalnej projektu E-Zdrowie**

Przedmiotem zamówienia jest nadzór nad platformą regionalną projektu E-Zdrowie dla jednostek wymienionych w załączniku. Usługa obejmuje utrzymanie infrastruktury i systemów komputerowych niezbędnych do przechowywania i udostępniania Elektronicznej Dokumentacji Medycznej w Regionalnym Archiwum Elektronicznej Dokumentacji Medycznej wraz z Centrum Certyfikacji z systemem autoryzacji. Przeprowadzenie inwentaryzacji obecnego stanu systemu regionalnego oraz części lokalnych w wymienionych jednostkach. Przeprowadzenie testów działania oraz ponownego uruchomienia w przypadku konieczności.

Utrzymanie infrastruktury i oprogramowania, o którym mowa powyżej obejmuje:

- Utrzymanie Regionalnego Archiwum Dokumentacji Medycznej;
- Utrzymanie Centrum Certyfikacji wraz z systemem autoryzacji;
- Usługa utrzymania infrastruktury podstawowej i zapasowej dla wyżej wymienionych systemów;
- Utrzymanie wszystkich interfejsów, w tym w szczególności interfejsów do Lokalnych Repozytoriów Dokumentacji Medycznej oraz Lokalnych Centrów Certyfikacji, znajdujących się u poszczególnych Zamawiających.

Do zadań operatora platformy regionalnej będzie należało również:

- Podłączanie nowych podmiotów leczniczych do warstwy regionalnej, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego,
- Generowanie raportów z funkcjonowania platformy, obciążenia, ilości przesłanych rekordów itp.- układ raportów zostanie określony na etapie analizy wstępnej.
- Przeprowadzanie comiesięcznych testów komunikacyjnych i generowanie raportów z tych testów.

**Główny kod CPV : 72000000-5 – Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia**

**Dodatkowe kody CPV : 72212180-4 – Usługi opracowywania oprogramowania medycznego**

72253200-5 – Usługi w zakresie wsparcia systemu

72314000-9 – Usługi gromadzenia oraz scalania danych

72322000-8 – Usługi zarządzania danymi

Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3a Pzp wymaga, aby osoby biorące bezpośredni udział w wykonywaniu przedmiotowej usługi zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę zatrudnione są na podstawie umowy o pracę, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2019. poz. 1040).

Zamawiający, zgodnie z art. 36 ust. 2 pkt. 8a ppkt. c Pzp zastrzega sobie możliwość występowania do Wykonawcy w trakcie obowiązywania umowy z wezwaniem do przekazania oświadczenia o treści takiej jak Załącznik nr 8 do SIWZ. Brak złożenia w/w oświadczenia przez Wykonawcę w trakcie obowiązywania umowy skutkować będzie rozwiązaniem umowy.

Dokładny opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (**dalej jako: SIWZ**).

Wzór oferty stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.

Projekt umowy stanowi załączniki nr 3 do SIWZ.

Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 i ust. 5 pkt. 1 lub 4 ustawy Pzp. - stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu - stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.

Oświadczenie Wykonawcy dotyczące akceptacji projektu umowy stanowi załącznik nr 7.

Oświadczenie, że osoby biorące bezpośredni udział w wykonywaniu przedmiotowej usługi zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę zatrudnione są na podstawie umowy o pracę, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2019. poz. 1040) stanowi załącznik nr 8 do SIWZ.

Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia – stanowi załącznik nr 9 do SIWZ

Wykaz podwykonawców - „Tabela podwykonawcy” - stanowi załącznik nr 10 do SIWZ.

Zamawiający może zastosować procedurę o której mowa w art. 24aa ust. 1 Pzp.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**Zamawiający dopuszcza komunikowanie się między Zamawiającym a Wykonawcami przy użyciu środków komunikacji elektronicznej z wyłączeniem składania ofert.**

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu z wyjątkiem przypadku opisanego w art.93 ust. 4 Pzp.

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp.

**Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania ze standardami akredytacyjnymi Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia oraz standardami ISO 9001:2015 dotyczącymi przedmiotu zamówienia i zobowiązuje się do realizowania umowy z zachowaniem tych standardów. Treść standardów dot. przedmiotu zamówienia zamieszczona jest na stronie internetowej Zamawiającego [www.zdrowie.walbrzych.pl](http://www.zdrowie.walbrzych.pl) – BIP w zakładce « System Zarządzania Jakością ».**

#### **Informacja dotycząca ochrony danych osobowych (RODO)**

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), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem danych osobowych jest **Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokolowskiego w Wałbrzychu**

- inspektorem ochrony danych osobowych w **Specjalistycznym Szpitalu im. dra Alfreda Sokołowskiego jest Jarosław Golec, mail: [iod@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:iod@zdrowie.walbrzych.pl), tel. 74/ 6489696;**

Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na « **Operator platformy regionalnej projektu E-Zdrowie nr Zp/5/PN-5/20** » prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;

- odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), dalej „ustawa Pzp”;
- dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 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;
- obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio jego 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;
- w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- Wykonawca posiada:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych jego dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych\*;
  - 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 wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO;
- Wykonawcy nie przysługuje:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - **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.**

*\*Wyjaśnienie: 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.*

*\*\*Wyjaśnienie: 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.*

## **II. Miejsce realizacji zamówienia**

Centrum Przetwarzania Danych i Siedziba Zamawiających.

## **III. Termin wykonania zamówienia**

### **Od dnia zawarcia umowy do 21.04.2021r.**

1. Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu
2. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
3. Uniwersytecki Szpital Kliniczny we Wrocławiu
4. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu
5. Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu
6. Wojewódzkie Centrum Szpitalne Kotliny Jeleniogórskiej w Jeleniej Górze
7. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Legnicy
8. Sanatoria Dolnośląskie Sp. z o.o. w Sokołowsku
9. Szpital Specjalistyczny im. A. Falkiewicza we Wrocławiu

**Od dnia zawarcia umowy do 15.10.2020r.**

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka we Wrocławiu

**IV. Wymagania od Wykonawców**

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- a) nie podlegają wykluczeniu zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 i ust. 5 pkt. 1 lub 4 ustawy Pzp,
- b) spełniają warunki udziału w postępowaniu, tj.: posiadają co najmniej dwie usługi świadczone w ramach Centrum Przetwarzania Danych przez okres minimum 12 miesięcy o wartości nie mniejszej niż 100.000,00 zł brutto.

W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, Zamawiający żąda od Wykonawcy wykazania, że dysponuje lub będzie dysponował zespołem osób posiadających kwalifikacje i doświadczenie niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, i wykaże odpowiednie certyfikaty oraz zakres doświadczenia poszczególnych osób w skład którego wchodzi co najmniej:

- 1. **Koordynator** usług posiadający doświadczenie w zarządzaniu usługami utrzymania dla podmiotów medycznych oraz koordynujący w ciągu ostatnich 3 lat przed złożeniem oferty realizację usługi
- 2. **Administrator** posiadający doświadczenie w administrowaniu infrastruktury udostępnianej z zewnętrznego Centrum Przetwarzania Danych dla podmiotów medycznych oraz posiadający doświadczenie w administrowaniu infrastrukturą oferowaną w ramach usługi.
- 3. **Kierownik projektu**, osoba posiadająca certyfikat Prince 2 Practitioner lub równoważny
- 4. **Inżynier**, odpowiadający za działanie systemów, posiadającego niezbędną wiedzę techniczną w zakresie realizacji projektu, udokumentowaną niezbędnymi certyfikatami.
- 5. **Inspektor Ochrony Danych Osobowych**, posiadającego niezbędną wiedzę w zakresie realizacji projektu, udokumentowaną niezbędnymi certyfikatami.

**V. Sposób oceny warunków udziału w postępowaniu**

l.p.	Nazwa warunku	Sposób oceny warunku
1.	Potwierdzenie spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu	<p><b><u>Na podstawie załączonego do oferty przetargowej oświadczenia oraz dokumentów do których przekazania może zostać wezwany Wykonawca, którego oferta zostanie najwyższej oceniona zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy p.z.p. lub Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zgodnie z art. 24aa ustawy p.z.p. tj. :</u></b></p> <p>1) posiadanie zdolności zawodowych w zakresie świadczenia usług w zakresie odpowiadającym swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia na podstawie wykazu usług wykonanych w zakresie odpowiadającym swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów- oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert o dopuszczenie do udziału w postępowaniu tj.: <u>posiadają co najmniej dwie usługi świadczone w ramach Centrum Przetwarzania Danych przez okres minimum 12 miesięcy o wartości nie mniejszej niż 100.000,00 zł brutto każda z usług;</u></p> <p>2) <b>posiadanie zdolności technicznych:</b> Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usługi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, niezbędnych do wykonania zamówienia, tj:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. <b>Koordynator</b> usług posiadający doświadczenie w zarządzaniu usługami utrzymania dla podmiotów medycznych oraz koordynujący w ciągu ostatnich 3 lat przed złożeniem oferty realizację usługi.</li></ul>

		<p>b. <b>Administrator</b> posiadający doświadczenie w administrowaniu infrastruktury udostępnianej z zewnętrznego Centrum Przetwarzania Danych dla podmiotów medycznych oraz posiadający doświadczenie w administrowaniu infrastrukturą oferowaną w ramach usługi.</p> <p>c. <b>Kierownik projektu</b>, osoba posiadająca certyfikat Prince 2 Practitioner lub równoważny</p> <p>d. <b>Inżynier</b>, odpowiadającego za działanie systemów, posiadającego nie zbędną wiedzę techniczną w zakresie realizacji projektu, udokumentowaną niezbędnymi certyfikatami</p> <p><b>3) sytuacja ekonomiczna:</b> na podstawie dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną <b>100 000,00 zł.</b></p>
2.	Potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 oraz ust. 5 pkt 1 lub 4	<p><b><u>Na podstawie załączonego do oferty przetargowej oświadczenia oraz dokumentów do których przekazania może zostać wezwany Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona zgodnie z art. 26 ust.2 ustawy p.z.p. lub Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejsza zgodnie z art. 24aa ustawy p.z.p. tj. :</u></b></p> <p>posiadanie odpisu z właściwego rejestru – na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy;</p>

**A) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu zamiast dokumentów wymienionych w:**

- **pkt. 2 tabeli:** składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (wystawiony nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert).

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

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

**VI. Podmioty ubiegające się wspólnie o zamówienie**

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, że nie podlegają wykluczeniu zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 oraz ust. 5 pkt 1 lub 4 ustawy Pzp oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

**VII. Wadium**

Kwota wadium wymagana do wzięcia udziału w postępowaniu: **15 000,00 zł.**

**DATA UZNANIA WPLATY BĘDZIE DATA WPŁYWU NA KONTO ZAMAWIAJĄCEGO.**

Konto bankowe: Santander Bank Polska S.A O/Wałbrzych 36 1500 1764 1217 6005 2413 0000.

Potwierdzenie wniesienia wadium należy dołączyć do oferty.

Oferta nie zabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie odrzucona bez rozpatrywania.

Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r., poz. 110, 650, 1000 i 1669)

Gwarancja ubezpieczeniowa lub gwarancja bankowa złożona, jako zabezpieczenie wadium musi posiadać okres ważności nie krótszy niż okres związania ofertą.

#### **Informacje dodatkowe:**

- Wadium należy wnieść przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert.
- W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu, ustaloną kwotę należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego Santander Bank Polska S.A. O/Wałbrzych 36 1500 1764 1217 6005 2413 0000.
- W przypadku wnoszenia wadium w innej formie, kopię dokumentu należy dołączyć do oferty, a oryginał złożyć w osobnej kopercie w siedzibie Zamawiającego – Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia opisując w następujący sposób :

**<NAZWA WYKONAWCY I JEGO ADRES >**

**<NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO I JEGO ADRES >**

**wadium w <TRYB PRZETARGU>**

**na <NAZWA (TYTUŁ) POSTĘPOWANIA>**

**nie otwierać przed <DATA I GODZINA OTWARCIA OFERT>**

Wadium będzie zwrócone w terminie i na warunkach wskazanych w art. 46 ust.1-4 Pzp,

Zamawiający zatrzyma wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp.

Wadium wniesione na podstawie art. 45 ust. 6 ustawy pzp w innej formie niż pieniądzu, winno zawierać, niebudzące wątpliwości interpretacyjnych zapisy dotyczące wypłaty i zatrzymania wadium przez Zamawiającego. W szczególności dotyczy to przesłanek zawartych w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp, poprzez wyszczególnienie w zapisach wszystkich przypadków umożliwiających zatrzymanie Zamawiającemu wadium i jego bezwarunkowej wypłaty, po spełnieniu któregośkolwiek z warunków określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp.

#### **VIII. Pozostałe informacje**

- Niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej dołączone mogą być użyte jedynie w celu sporządzenia oferty, pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej.
- Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji.
- Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Dodatkowe wyjaśnienia i informacje dotyczące zamówienia można otrzymać w godz. od 07: 00 do 14:35 pod wymienionymi niżej numerami telefonów, lub osobiście w siedzibie Zamawiającego – od osób uprawnionych do kontaktowania się z Wykonawcami.

Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami jest:

- w sprawach formalno prawnych: mgr Dorota Piekarcz – Referent administracyjny  
tel. (74) 6489700, mail : [dorota.piekarcz@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:dorota.piekarcz@zdrowie.walbrzych.pl)

Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami: porozumiewanie się Zamawiającego z Wykonawcami może odbywać się formie pisemnej, e-mailem.

## **IX. Termin związania oferta**

Termin związania ofertą upływa po **30 dniach** od daty terminu składania ofert.

## **X. Zawartość oferty**

Oferta musi zawierać:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa (rodzaj) dokumentu</b>
1.	Wypełniony wzór oferty wraz z formularzem cenowym – załącznik nr 1 i 2 do SIWZ
2.	Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz ust. 5 pkt 1 lub 4 ustawy Pzp. - załącznik nr 4 do SIWZ,
3.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu- załącznik nr 5 do SIWZ.
4.	Oświadczenie wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO – załącznik nr 6 do SIWZ
5.	Oświadczenie Wykonawcy dotyczące akceptacji projektu umowy - załącznik nr 7
6.	Potwierdzenie wniesienia wadium

Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu:

- zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w oświadczeniu, że nie podlegają wykluczeniu zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 oraz ust. 5 pkt 1 lub 4 ustawy Pzp oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu .

Na żądanie zamawiającego, Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu:

- zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w oświadczeniu, że nie podlegają wykluczeniu zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 oraz ust. 5 pkt 1 lub 4 ustawy Pzp oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu .

## **XI.A Dokumenty do których przekazania może zostać wezwany Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy p.z.p lub Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zgodnie z art. 24aa ustawy p.z.p.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa (rodzaj) dokumentu</b>
1.	Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy.
2.	Wykaz usług wykonanych odpowiadającym swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia , a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów- oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert o dopuszczenie do udziału w postępowaniu tj.: <u>posiadają co najmniej dwie usługi świadczone w ramach Centrum Przetwarzania Danych przez okres minimum 12 miesięcy o wartości nie mniejszej niż 100.000,00 zł brutto każda z usług;</u>
3.	Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usługi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, niezbędnych do wykonania zamówienia, tj: <b>a. Koordynator</b> usług posiadający doświadczenie w zarządzaniu usługami utrzymania dla podmiotów medycznych oraz koordynujący w ciągu ostatnich 3 lat przed złożeniem oferty realizację usługi spełniającej wymagania opisane w części A ustępie 1 punkt 1.3.1 niniejszego SIWZ.

	<p><b>b. Administrator</b> posiadający doświadczenie w administrowaniu infrastruktury udostępnianej z zewnętrznego Centrum Przetwarzania Danych dla podmiotów medycznych oraz posiadający doświadczenie w administrowaniu infrastrukturą oferowaną w ramach usługi spełniającej wymagania opisane w części A ustępie 1 punkt 1.3.1 niniejszego SIWZ.</p> <p><b>c. Kierownik projektu</b>, osoba posiadająca certyfikat Prince 2 Practitioner lub równoważny</p> <p><b>d. Inżynier</b>, odpowiadający za działanie systemów, posiadającego niezbędną wiedzę techniczną w zakresie realizacji projektu, udokumentowaną niezbędnymi certyfikatami.</p>
4.	Dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną 100 000,00 zł.,
5.	Oświadczenie, że osoby biorące <u>bezpośredni</u> udział w wykonywaniu przedmiotowej usługi zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę zatrudnione są na podstawie umowy o pracę, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2019 r. poz. 1040) stanowi załącznik <b>nr 8</b> do SIWZ.
6.	Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia – stanowi załącznik <b>nr 9</b> do SIWZ
7.	Wykaz podwykonawców - „Tabela podwykonawcy” - stanowi załącznik <b>nr 10</b> do SIWZ.

Wymienione w niniejszej SIWZ dokumenty powinny być oryginałami albo kopiami potwierdzonymi za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy.

Dokumenty sporządzane w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczoną przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy.

## **XI B. Grupa kapitałowa**

**Wykonawcy, zgodnie z art. 24 ust. 11 w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji**, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp., przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy Pzp. wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

## **XII. Sposób składania ofert**

- Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- Ofertę należy złożyć w formie pisemnej.
- Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- Wykonawcy zobowiązani są przedstawić ofertę zgodną z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i ustawy Prawo zamówień publicznych.
- Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- Oferta musi być napisana czytelnie, w języku polskim oraz zostać podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania firmy, zgodnie z przepisami powszechnego prawa obowiązującego w kraju pochodzenia Wykonawcy.
- Wszystkie strony oferty muszą być kolejno ponumerowane, spięte (zszyte) we właściwej kolejności w sposób zapobiegający dekompletacji oferty.
- Wszystkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę/y podpisującą/ce ofertę.
- Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, przedmiotem zamówienia, sposobem przygotowania i złożenia oferty.
- Zamawiający udzieli pisemnej odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem, przy czym odpowiedź pisemna zostanie umieszczona na stronie internetowej bez wskazania źródła zapytania.
- Zamawiający udzieli odpowiedzi zgodnie z art. 38 Pzp.
- W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert, Zamawiający może zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. O każdej ewentualnej zmianie Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich uczestników postępowania, zamieszczając informację na stronie internetowej.
- Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa



i zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

- Zgodnie z art. 8 ust. 3 Pzp dotyczącymi jawności postępowania oraz w związku z przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz.U. z 2019r., poz.1010), Wykonawca może, nie później niż w terminie składania ofert zastrzec, że informacje nie mogą być udostępniane oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca w tym celu może złożyć jedną ofertę składającą się z dwóch części:

- części jawnej,

- części niejawnej – w sytuacji, w której Wykonawca zastrzega sobie tajemnicę przedsiębiorstwa za wyjątkiem informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa. Wykonawca powinien « część niejawną » oznaczyć w sposób nie budzący wątpliwości np. w odrębnym opakowaniu oznaczonym napisem: „Tajemnica przedsiębiorstwa. Nie udostępniać innym uczestnikom postępowania”.

Ponadto Wykonawca winien wykazać jakie działania podjął celem zachowania poufności informacji zawartych w «części niejawnej » oraz, udowodnić że nie były one wcześniej upubliczniane. Brak skutecznego wykazania działań Wykonawcy w celu zachowania poufności informacji zawartych w «części niejawnej » skutkować może ujawnieniem przez Zamawiającego tych informacji, o czym (zamiar ujawnienia) Zamawiający powiadomi Wykonawcę pisemnie.

#### Wycofanie oferty lub jej zmiany

Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o tym fakcie przed upływem terminu składania ofert.

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych wymagań, jak składana oferta, tj. z podpisem osoby, która podpisała ofertę, w kopercie odpowiednio oznakowanej dodatkowo z dopiskiem „ZMIANA”.

Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia z podpisem osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy.

Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.

Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną one dołączone do oferty.

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, zabezpieczonej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.

Oferta powinna być umieszczona w kopercie oznakowanej w sposób następujący:

**<NAZWA WYKONAWCY I JEGO ADRES >**

**<NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO I JEGO ADRES >**

**oferta w <TRYB PRZETARGU>**

**na <NAZWA (TYTUŁ) POSTĘPOWANIA>**

**nie otwierać przed <DATA I GODZINA OTWARCIA OFERT>**

#### **XIII. Miejsce i termin składania ofert**

- 1) Oferty można składać w siedzibie Zamawiającego – Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia - w terminie do dnia **27.01. 2020r.** do godziny **09:00.**
- 2) Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona po upływie terminu określonego w art. 84 ust. 2

ustawy Pzp.

#### **XIV. Miejsce i termin otwarcia ofert**

- 1) Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego w Bibliotece Szpitala w dniu **27.01.2020r.** do godziny **09:15.**
- 2) Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
- 3) Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

#### **XV. Sposób obliczenia ceny oferty**

- 1) Oferta musi zawierać ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także podatku od towarów i usług) a także z uwzględnieniem całego okresu trwania umowy.
- 2) Cena musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie. W razie rozbieżności między zapisem cyfrowym i słownym decyduje zapis słowny.

#### **XVI. Ocena ofert**

- 1) Oceny ofert będzie dokonywała komisja. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokonać poprawek oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Zamawiający odrzuci ofertę zawierającą błędy w obliczeniu ceny.
- 2) W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki komisja dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

<b>Lp.</b>	<b>Opis kryteriów oceny</b>	<b>Znaczenie</b>
1.	<b>Cena</b>	<b>60 %</b>
2.	<b>Czas naprawy błędu krytycznego Regionalnego Repozytorium Dokumentacji Medycznej i Regionalnego Centrum Certyfikacji wraz z system autoryzacji:</b> od 49 do 72 godz. – 0 pkt. od 25 do 48 godz. – 20 pkt. do 24 godz. – 40 pkt.	<b>40%</b>

Sposób obliczenia punktów dla kryterium cena:

Każdy z pakietów będzie oceniany oddzielnie

**Cena najniższa otrzymuje automatycznie 60 pkt.**

**Przeliczenie punktów dla oferty o wyższej cenie:**

**Cena najniższa z oferty a**

----- x 60 pkt = *ilość punktów dla oferty ocenianej*

**Cena wyższa z oferty ocenianej** o *wyższej cenie*

3) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.

4) Zamawiający po wyborze oferty informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:

- wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

- wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,

- wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty,

- unieważnieniu postępowania

- podając uzasadnienie faktyczne i prawne

oraz zamieści informację na stronie internetowej- BIP.

5) Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została wybrana do podpisania w określonym terminie umowy, jednak nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty i nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

6) Wykonawca, którego oferta została wybrana jest zobowiązany, w terminie podanym w powiadomieniu o wyborze oferty, do podpisania umowy zgodnej ze wzorem załączonym do SIWZ.

7) Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zobowiązani oni są przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego do przedłożenia umowy regulującej ich współpracę.

### **XVII. Istotne warunki umowy**

Umowa o wykonanie zamówienia zostanie zawarta stosownie do przedstawionych niżej istotnych jej warunków:

Zgodnie z załącznikiem nr 3 – wzór umowy.

### **XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający wymaga złożenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zwanego dalej „zabezpieczeniem”. Zabezpieczenie służyć będzie pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zabezpieczenie Zamawiający ustala w wysokości 10 % ceny całkowitej podanej w ofercie.

Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku formach przewidzianych w art. 148 ust. 1 ustawą Prawo Zamówień Publicznych.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wybrany Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego najpóźniej z dniem podpisania umowy.

Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z zapisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych w art. 151 ust. 1.

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

W przedmiotowym postępowaniu Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu przysługują środki ochrony prawnej na zasadach opisanych w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

**Z A T W I E R D Z A M**

data zatwierdzenia: .....2020 r.

## Operator platformy regionalnej projektu E-Zdrowie.

### Słownik pojęć i definicji

Ilekróć w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia jest mowa o:

- 1) **Awarii** – należy przez to rozumieć:
  - a) Zdarzenie powodujące przerwę w działaniu Usługi lub uniemożliwiające korzystanie przez Zamawiającego z Usługi lub niedochowanie wymaganych parametrów Usługi,
- 2) **CC** – należy przez to rozumieć Centrum Certyfikacji
- 3) **Centrum Przetwarzania Danych** - Miejsce świadczenia Usługi kolokacji przez Wykonawcę, zlokalizowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wskazane w Ofercie Wykonawcy. Wykonawca powinien posiadać tytuł prawny do dysponowania Centrum Przetwarzania Danych, co najmniej na okres świadczenia usługi. Pod pojęciem tytuł prawny należy rozumieć w szczególności własność, umowę dzierżawy, umowę najmu lub umowę użyczenia.
- 4) **System Autoryzacji** – należy przez to rozumieć wydzielony komponent służący do weryfikacji podpisów elektronicznych
- 5) **Czasie Naprawy** – należy przez to rozumieć czas, jaki może upłynąć pomiędzy pierwszym zgłoszeniem Awarii, a Usunięciem Awarii.
- 6) **Czasie Reakcji Wykonawcy** – należy przez to rozumieć maksymalny czas, jaki może upłynąć pomiędzy pierwszym zgłoszeniem Awarii a podjęciem działań przez Wykonawcę. Przez działania Wykonawcy rozumie się co najmniej:
  - a) dla Repozytorium: potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia oraz wykonanie wstępnej analizy zgłoszonej Awarii, potwierdzenie klasyfikacji Awarii oraz podanie przewidywanego terminu jej usunięcia.
  - b) dla infrastruktury sprzętowej i sieciowej: podjęcie czynności w miejscu instalacji komponentu zmierzających do usunięcia Awarii.
- 7) **DICOM** – należy przez to rozumieć obowiązujący standard służący do transferowania obrazów medycznych.
- 8) **DICOM Transfer Syntax** – należy przez to rozumieć zgodny ze standardem sposób opisanie formatu plików DICOM oraz sposobu ich transferu.
- 9) **DICOM WADO** - należy przez to rozumieć usługę sieciową, która pozwala na dostęp i prezentowanie obiektów zgodnych ze standardem DICOM (takich, jak obrazy czy raporty) oraz służącą do transferowania obrazów medycznych, zgodnie ze specyfikacją standardu DICOM.
- 10) **Elektronicznej Dokumentacji Medycznej (EDM)** – należy przez to rozumieć dokumentację medyczną wytworzoną zgodnie z ustawą o Systemie Informacji Medycznej.
- 11) **HL7** – należy przez to rozumieć (Health Level Seven), standard elektronicznej wymiany informacji w środowiskach medycznych.
- 12) **Infrastrukturze Podpisu elektronicznego** – należy przez to rozumieć całość sprzętu służącego składaniu podpisu elektronicznego.
- 13) **Infrastrukturze sprzętowej** – należy przez to rozumieć sprzęt komputerowy wyspecyfikowany, a w tym urządzenia takie jak: serwery, urządzenia administracyjne, macierze dyskowe.
- 14) **Kabel F/UTP** - Kabel Foiled Twisted Pair (zaawansowany kabel UTP)
- 15) **Podpis elektroniczny** – system służący do autoryzacji użytkownika wewnętrznego składający się z oprogramowania wraz z niezbędną infrastrukturą sprzętową.

- 16) **Polityka Certyfikacji** – należy przez to rozumieć szczegółowe rozwiązania, w tym techniczne i organizacyjne, wskazujące sposób, zakres oraz warunki bezpieczeństwa tworzenia i stosowania certyfikatów
- 17) **Repozytorium Regionalne (warstwa regionalna)** – należy przez to rozumieć system gromadzący Elektroniczną Dokumentację medyczną połączony z Repozytoriami Lokalnymi wraz z Infrastrukturą sprzętową, sieciową i działającym Oprogramowaniem aplikacyjnym, narzędziowym i systemowym, stanowiący element Systemu DEZ2.
- 18) **Repozytorium Lokalne (warstwa lokalna LEDM)** – należy przez to rozumieć system gromadzący Dokumentację medyczną z systemów dziedzinowych połączony z Repozytoriami Regionalnym wraz z Infrastrukturą sprzętową, sieciową i działającym Oprogramowaniem aplikacyjnym, narzędziowym i systemowym, stanowiący element Systemu DEZ2.
- 19) **Systemie DEZ2** – należy przez to rozumieć system informacji medycznej, w którego skład wchodzi cała Infrastruktura wraz z Oprogramowaniem aplikacyjnym, Oprogramowaniem narzędziowym i Oprogramowaniem systemowym.
- 20) **SIWZ** – należy przez to rozumieć niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia.
- 21) **Systemie dystrybucji obrazów** - należy przez to rozumieć system umożliwiający podgląd i obróbkę obrazów DICOM, będące częścią Systemu PACS.
- 22) **Szynie usług** – należy przez to rozumieć rozwiązanie umożliwiające komunikacje i wymianę danych pomiędzy Repozytorium Regionalnym, Repozytorium Lokalnym a systemami dziedzinowymi u Partnerów Projektu.
- 23) **Umowie** – należy przez to rozumieć umowę w sprawie zamówienia publicznego pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą, na wykonanie przedmiotu zamówienia.
- 24) **Usługach** – należy przez to rozumieć wszelkie świadczenia, których przedmiotem nie są roboty budowlane lub dostawy, a są usługi określone w przepisach wydanych na podstawie art. 2a u.p.z.p.
- 25) **Wykonawcy** – należy przez to rozumieć podmiot, osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.
- 26) **Zamawiającym** – należy przez to rozumieć Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu wraz ze wszystkimi Partnerami Projektu.
- 27) **Zgłoszeniu Awarii** – należy przez to rozumieć zdarzenie, w wyniku którego nastąpiło powiadomienie Wykonawcy o zaistniałej Awarii.

## **Opis ogólny projektu „Nadzór nad platformą regionalną projektu E-Zdrowie”**

### **Zakres i cele projektu**

Wyłonienie Wykonawcy-tzw. operatora platformy regionalnej, który do 21 kwietnia 2021, zapewni utrzymanie infrastruktury i systemy komputerowe niezbędne do przechowywania i udostępniania Elektronicznej Dokumentacji Medycznej w Regionalnym Archiwum Elektronicznej Dokumentacji Medycznej wraz z Centrum Certyfikacji z systemem autoryzacji. Przeprowadzenie inwentaryzacji obecnego stanu system regionalnego oraz części lokalnych w wymienionych jednostkach. Przeprowadzenie testów działania oraz ponownego uruchomienia w przypadku konieczności.

Utrzymanie infrastruktury i oprogramowania, o którym mowa powyżej obejmuje:

- 1) Utrzymanie Regionalnego Archiwum Dokumentacji Medycznej;
- 2) Utrzymanie Centrum Certyfikacji wraz z systemem autoryzacji;
- 3) Usługa utrzymania infrastruktury podstawowej i zapasowej dla wyżej wymienionych systemów;

- 4) Utrzymanie wszystkich interfejsów, w tym w szczególności interfejsów do Lokalnych Repozytoriów Dokumentacji Medycznej oraz Lokalnych Centrów Certyfikacji, znajdujących się u poszczególnych zamawiających.
- 5) Do zadań operatora platformy regionalnej będzie należało również:
  1. Podłączanie nowych podmiotów leczniczych do warstwy regionalnej, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego,
  2. Generowanie raportów z funkcjonowania platformy, obciążenia, ilości przesłanych rekordów itp.-układ raportów zostanie określony na etapie analizy wstępnej.
  3. Przeprowadzanie comiesięcznych testów komunikacyjnych i generowanie raportów z tych testów.

### **Utrzymanie Regionalnego Archiwum Dokumentacji Medycznej – Repozytorium Regionalne**

Wykonawca zapewni utrzymanie Regionalnego Archiwum Dokumentacji Medycznej (RADM), pełniącego funkcję warstwy regionalnej dla dolnośląskich projektów eZdrowia oraz funkcję centrum bezpieczeństwa (kopie bezpieczeństwa) dla systemów lokalnych - Lokalne Archiwum Dokumentacji Medycznej.

Regionalnego Archiwum Dokumentacji Medycznej (RADM), to wydzielony w warstwie regionalnej magazyn danych stanowiący kontener dla elektronicznej dokumentacji medycznej powielonej z Lokalnych Repozytoriów EDM zgodnie z zakresem zdefiniowanym przez jej właściciela (podmiot wytwarzający). Regionalne Repozytorium odpowiada za gromadzenie EDM zgodnie z prawem oraz przekazanie metadanych do Rejestru Regionalnego.

Elektroniczna dokumentacja medyczna wytwarzana lokalnie, jest przekazywana do Repozytorium Regionalnego, w oparciu o mechanizmy wymiany danych.

Regionalne Repozytorium gromadzi przekazywaną przez komponenty lokalne EDM, przy czym udostępniana jest tylko ostatnia wersja. Wersje nieaktualne lub po okresie retencji są usuwane zgodnie z polityką bezpieczeństwa.

Zakres EDM przekazywany z komponentów lokalnych obejmuje minimum następujące typy dokumentów:

- Karta porady specjalistycznej wytwarzana przez Poradnie
- Karta informacyjna wytwarzana przez Oddział
- Diagnostyka pozahospitalizacyjna (diagnostyka ze skierowania, diagnostyka komercyjna) wytwarzana przez Działy diagnostyki
- Karta informacyjna SOR wytwarzana przez Szpitalne Oddziały Ratunkowe (o ile istnieją w Podmiocie)

Regionalne Repozytorium EDM obsługuje zarządzanie teczkami w rozumieniu transakcji opcjonalnej „Folder Management” profilu integracyjnego XDS.b, co oznacza możliwość wykonania następujących operacji:

- Stworzenie teczki
- Dodanie jednego lub więcej dokumentów do teczki

Repozytorium EDM obsługuje pobieranie EDM zgodnie z wytycznymi ITI-43 profilu integracyjnego XDS.b.

### **Oprogramowanie repozytorium spełnia następujące funkcje:**

- Umożliwia uwierzytelnianie dokumentów za pomocą podpisów elektronicznych
- Umożliwia dostęp do aktualnej wersji dokumentu

- Zawiera mechanizmy umożliwiające wyszukiwanie według określonych parametrów (metadanych) dokumentu oraz pełno-tekstowe przeszukiwanie treści dokumentów (załączników)
- Zawiera mechanizm opisywania dokumentów za pomocą metadanych
- Umożliwia definiowanie zestawów metadanych dla poszczególnych typów dokumentów
- Umożliwia definiowanie i dodawanie własnych metadanych
- Umożliwia tworzenie notatek (komentarzy) powiązanych z danym dokumentem
- Zapewnia prowadzenie dziennika zdarzeń (wszystkie operacje dotyczące dokumentu są zapisywane w systemie w sposób umożliwiający określenie kolejności działań i wykonawców czynności)
- Zapewnia integrację z Active Directory / LDAP na poziomie użytkowników i grup
- Umożliwia wprowadzanie i udostępnianie danych za pomocą web services oraz własnego interfejsu
- Przechowuje dokumenty przez wskazany okres (oddzielnie dla każdego rodzaju dokumentów) a następnie niszczy w sposób uniemożliwiający odtworzenie dokumentu,
- Uniemożliwia wcześniejsze zniszczenie dokumentu (niż zadany okres retencji)
- Umożliwia zarządzanie archiwalnymi podpisami elektronicznymi poszczególnych dokumentów oraz znacznikami czasu
- Umożliwia znakowanie czasem zbiorów dokumentów

Regionalny Rejestr EDM to magazyn danych przechowujący metadane o wszystkich EDM przekazywanych do regionalnego repozytorium EDM. Rejestr zawiera odnośniki do konkretnych dokumentów składowanych w repozytorium EDM.

Regionalny Rejestr EDM gromadzi metadane o dokumentach znajdujących się w Regionalnym Repozytorium EDM zgodnie z konstrukcją interfejsu „Register Document Set-b [ITI-42]”.

Repozytorium Regionalne posiada mechanizmy pozwalające na integrację z platformą centralną wytworzoną w ramach projektu „Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych" (P1), w zakresie następujących usług:

- centralny rejestr dokumentów medycznych
- centralna baza użytkowników
- centralny dostawca tożsamości
- centralny dostawca słowników

Warstwa regionalna umożliwia definiowanie, uruchamianie, zarządzanie i monitorowanie procesów biznesowych.

W ramach świadczenia utrzymania Wykonawca jest m.in. odpowiedzialny za poprawność działania Repozytorium Regionalnego zgodnie z ogólnie przyjętymi przepisami odnośnie przechowywania dokumentacji medycznej z uwzględnieniem tzw. ustawy RODO.

- Komponenty Warstwy Regionalnej podlegające utrzymaniu

Komponenty obecnie są zlokalizowane w zvirtualizowanym środowisku Zamawiającego. Główne komponenty warstwy regionalnej to: Regionalne Repozytorium EDM, Regionalny Rejestr EDM oraz Regionalny Indeks Pacjentów. Integracja z systemami lokalnymi jest realizowana przez Regionalny Moduł Integracji. Integracja jest realizowana z wykorzystaniem interfejsów w standardzie IHE XDS.b. Na poziomie regionalnym dostępne są moduły Zarządzania Słownikami i Moduł Raportowy. Warstwa regionalna udostępnia także usługi infrastrukturalne w postaci Modułu Audytu, Modułu Monitoringu i Systemu Autoryzacji.

#### *Indeks Pacjentów*

Nazwa elementu	Indeks Pacjentów
----------------	------------------

<b>Opis</b>	Indeks pacjentów zgodnie z profilem IHE XDS.b (MPI - Master Patient Index ) Przechowuje dane identyfikujące pacjentów.
-------------	--

#### *Rejestr EDM*

<b>Nazwa elementu</b>	Rejestr EDM
<b>Opis</b>	Regionalny Rejestr Elektronicznych Dokumentów Medycznych. Przechowuje spis (katalog) dokumentów medycznych, udostępnianych pomiędzy podmiotami leczniczymi.

#### *Repozytorium EDM*

<b>Nazwa elementu</b>	Repozytorium EDM
<b>Opis</b>	Regionalne Repozytorium Elektronicznych Dokumentów Medycznych. Przechowuje kopie dokumentów medycznych przekazanych z podmiotów leczniczych.

#### *Rejestr Zgód*

<b>Nazwa elementu</b>	Rejestr Zgód
<b>Opis</b>	Rejestr zgód pacjentów na udostępnianie elektronicznej dokumentacji medycznej. Rejestr zawiera także zgłoszone sprzeciwy na udostępnianie EDM. Zgody są ewidencjonowane z dokładnością do Zakładu Opieki Zdrowotnej. Regionalny Rejestr Zgód jest zasilany z lokalnych Rejestrów Zgód i zawiera stan wszystkich rejestrów lokalnych.

#### *Zarządzanie Słownikami*

<b>Nazwa elementu</b>	Zarządzanie Słownikami
<b>Opis</b>	Moduł zarządzania słownikami. Umożliwia archiwizację, wersjonowanie, mapowanie słowników pomiędzy wersjami

#### *Regionalny Moduł Integracji*

<b>Nazwa elementu</b>	Regionalny Moduł Integracji
<b>Opis</b>	Komponent realizujący dostęp do usług warstwy regionalnej dla systemów warstwy lokalnej.

#### *Silnik procesów*

<b>Nazwa elementu</b>	Silnik procesów
<b>Opis</b>	Silnik procesów umożliwiający definiowanie, zarządzanie, uruchamianie i monitorowanie procesów biznesowych

#### *Moduł Audytu*

<b>Nazwa elementu</b>	Moduł Audytu
<b>Opis</b>	Moduł Audytu umożliwia gromadzenie i przeglądanie logów biznesowych i systemowych. Logi biznesowe powstają w trakcie dostępu do danych osobowych. Logi systemowe są tworzone przez oprogramowanie aplikacyjne



	i systemowe w trakcie działania systemu.
--	--

#### *Moduł Raportowy*

<b>Nazwa elementu</b>	Moduł Raportowy
<b>Opis</b>	Moduł raportów administracyjnych. Udostępnia raporty administracyjne z działania systemu.

#### *Moduł Monitoringu*

<b>Nazwa elementu</b>	Moduł Monitoringu
<b>Opis</b>	Moduł Monitoringu umożliwia monitorowanie stanu infrastruktury systemu.

#### *System autoryzacji*

<b>Nazwa elementu</b>	System autoryzacji
<b>Opis</b>	System autentykacji i autoryzacji podmiotów zintegrowanych z warstwą regionalną. Zadaniem regionalnego systemu autoryzacji jest uwierzytelnienie i autoryzacji systemów warstwy lokalnej zintegrowanych z warstwą regionalną.

#### ▪ **Usługi (interfejsy) Warstwy Regionalnej podlegające utrzymaniu**

Rozdział zawiera opis interfejsów komunikacji regionalnej. Interfejsy komunikacji są zrealizowane w postaci usług sieciowych (ang. web services ) po protokole SOPA/HTTPS.

#### *Agreements*

<b>Nazwa elementu</b>	Agreements
<b>Opis</b>	Usługa zgód i sprzeciwów pacjentów. Pozwala na zarejestrowanie zgody lub sprzeciwu na udostępnianie dokumentów oraz odczytanie bieżącego stanu zgody. W przypadku braku zarejestrowanej zgody przyjmuje się, że dokumentacja nie może zostać udostępniona.

#### *Auditing*

<b>Nazwa elementu</b>	Auditing
<b>Opis</b>	Interfejs pozwalający na udostępnianie danych zebranych przez mechanizm logów.

#### *Dictionaries*

<b>Nazwa elementu</b>	Dictionaries
<b>Opis</b>	Interfejs udostępniania słowników referencyjnych. Pozwala na pozyskanie odpowiedniej wersji słownika lub wersji obowiązującej w wybranym momencie czasu.

#### *LocalEventNotifies*

<b>Nazwa elementu</b>	LocalEventNotifies
-----------------------	--------------------

<b>Opis</b>	Usługi powiadamiania o zdarzeniach w warstwie lokalnej (powiadomienia przesyłane do warstwy regionalnej).
-------------	---

*PIX\_PatientDemographicQuery*

<b>Nazwa elementu</b>	PIX_PatientDemographicQuery
<b>Opis</b>	Usługa zapytania o dane pacjenta.

*RegionalEventNotifies*

<b>Nazwa elementu</b>	RegionalEventNotifies
<b>Opis</b>	Usługi powiadamiania o zdarzeniach systemowych w warstwie regionalnej (powiadomienia przesyłane do warstwy lokalnej).

*XDS\_ProvideAndRegisterDocumentSet*

<b>Nazwa elementu</b>	XDS_ProvideAndRegisterDocumentSet
<b>Opis</b>	Usługa pozwalająca na przekazanie dokumentów medycznych do repozytorium. Usługa realizuje transakcję ITI-41 profilu IHE XDS.b.

*XDS\_RegisterDocumentSet*

<b>Nazwa elementu</b>	XDS_RegisterDocumentSet
<b>Opis</b>	Usługa pozwalająca na przekazanie metadanych dokumentów medycznych do rejestru. Usługa realizuje transakcję ITI-44 profilu IHE XDS.b.

*XDS\_RegistryStoredQuery*

<b>Nazwa elementu</b>	XDS_RegistryStoredQuery
<b>Opis</b>	Usługa pozwalająca na wyszukanie dokumentów medycznych. Usługa realizuje transakcję ITI-18 profilu IHE XDS.b.

*XDS\_RetrieveDocumentSet*

<b>Nazwa elementu</b>	XDS_RetrieveDocumentSet
<b>Opis</b>	Usługa pobrania dokumentów medycznych z repozytorium. Usługa realizuje transakcję ITI-43 profilu IHE XDS.b.

▪ **Infrastruktura Warstwy Regionalnej podlegające utrzymaniu**

Rozdział obejmuje opis oprogramowania aplikacyjnego, oprogramowania systemowego oraz opis maszyn wirtualnych i sprzętu.

## Oprogramowanie aplikacyjne

### OpenXDS

<b>Nazwa elementu</b>	OpenXDS
<b>Opis</b>	OpenXDS implementuje profil komunikacji IHE Cross Enterprise Document Sharing (XDS.b). OpenXDS umożliwia rejestrację i dystrybucję elektronicznego rekordu pacjenta.  Oprogramowanie jest licencjonowana na zasadach licencji Apache Version 2 Licence.  Informacje na temat produktu są dostępne pod adresem <a href="https://www.projects.openhealthtools.org/sf/projects/openxds/">https://www.projects.openhealthtools.org/sf/projects/openxds/</a>

### ER Repozytory

<b>Nazwa elementu</b>	ER Repozytory
<b>Opis</b>	Repozytorium Elektronicznej Dokumentacji Medycznej firmy erSystems.

### MPI

<b>Nazwa elementu</b>	MPI ASSECO Poland S.A., Medyczny Portal Informacyjny
<b>Opis</b>	Implementacja indeksu pacjentów MPI zgodnie ze standardem IHE.

### Rejestr Zgód

<b>Nazwa elementu</b>	Rejestr Zgód
<b>Opis</b>	Oprogramowanie aplikacyjne rejestr zgód i sprzeciwów. Oprogramowanie dostarczane przez firmę Asseco Poland.

### Słowniki

<b>Nazwa elementu</b>	Słowniki
<b>Opis</b>	Oprogramowanie aplikacyjne do zarządzania słownikami referencyjnymi. Oprogramowanie dostarczane przez firmę Asseco Poland.

### Audyt

<b>Nazwa elementu</b>	Audyt
<b>Opis</b>	Moduł obsługi danych audytowych - logów biznesowych systemu.

### Integration Services

<b>Nazwa elementu</b>	Integration Services
<b>Opis</b>	Oprogramowanie implementujące usługi udostępniane przez szynę integracyjną.

## Oprogramowanie systemowe

### Oracle Linux

<b>Nazwa elementu</b>	Oracle Linux
<b>Opis</b>	<p>Oracle Linux (poprzednio Oracle Enterprise Linux) – dystrybucja Linuksa oparta na dystrybucji Red Hat Enterprise Linux, przepakietowana i sprzedawana przez firmę Oracle, dostępna na licencji GNU General Public License od końca 2006 roku.</p> <p>Linux – rodzina uniksopodobnych systemów operacyjnych opartych na jądrze Linux. Linux jest jednym z przykładów wolnego i otwartego oprogramowania (FLOSS): jego kod źródłowy może być dowolnie wykorzystywany, modyfikowany i rozpowszechniany.</p> <p>Dokumentacja dostępna jest pod adresem: <a href="http://www.oracle.com/pl/technologies/linux/overview/index.html">http://www.oracle.com/pl/technologies/linux/overview/index.html</a></p>

### Jasper Server

<b>Nazwa elementu</b>	Jasper Server
<b>Opis</b>	<p>Serwer raportów administracyjnych Jasper Reports Server v 6.0.</p> <p>Oprogramowanie dystrybuowane na licencji AGPL.</p> <p>Dokumentacja dostępna pod adresem: <a href="http://community.jaspersoft.com/documentation?version=13758">http://community.jaspersoft.com/documentation?version=13758</a></p>

### OpenLdap

<b>Nazwa elementu</b>	OpenLdap
<b>Opis</b>	<p>Usługa katalogowa LDAP</p> <p>Usługa przechowuje dane użytkowników administracyjnych warstwy regionalnej.</p> <p>Oprogramowanie dystrybuowane jest na licencji OpenLDAP Public License</p> <p>Dokumentacja jest dostępna pod adresem: <a href="http://www.openldap.org/doc/admin24/">http://www.openldap.org/doc/admin24/</a></p>

### Java VM

<b>Nazwa elementu</b>	Java VM
<b>Opis</b>	Maszyna wirtualna Java wersja 8

### Zabbix

<b>Nazwa elementu</b>	Zabbix
<b>Opis</b>	<p>Systemu monitorowania Zabbix</p> <p>Oprogramowanie dystrybuowane jest na licencji GNU General Public License (GPL) version 2.</p>

	Dokumentacja dostępna jest pod adresem: <a href="http://www.zabbix.com/documentation.php">http://www.zabbix.com/documentation.php</a>
--	--

#### Nginx

<b>Nazwa elementu</b>	Nginx
<b>Opis</b>	Serwer proxy Nginx Oprogramowanie dystrybuowane na licencji: 2-clause BSD Dokumentacja dostępna jest pod adresem: <a href="http://nginx.org/en/docs/">http://nginx.org/en/docs/</a>

#### Server DNS

<b>Nazwa elementu</b>	Server DNS
<b>Opis</b>	Serwer DNS na potrzeby oprogramowania w warstwie regionalnej

#### Antywirus

<b>Nazwa elementu</b>	Antywirus
<b>Opis</b>	Oprogramowanie antywirusowe

#### Stack

<b>Nazwa elementu</b>	ELK Stack
<b>Opis</b>	Zestaw oprogramowania do realizacji zcentralizowanego przetwarzania i analizy logów systemowych i aplikacyjnych. Składa się z następujących komponentów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LogStash</li> <li>• Kibana</li> <li>• ElasticSearch</li> </ul>

#### Pacemaker

<b>Nazwa elementu</b>	Pacemaker
<b>Opis</b>	Klastrowy manager zasobów. Oprogramowanie jest dystrybuowane na licencji GPLv2. Dokumentacja jest dostępna pod adresem: <a href="http://clusterlabs.org/wiki/Pacemaker">http://clusterlabs.org/wiki/Pacemaker</a>

#### WSO2 ESB

<b>Nazwa elementu</b>	WSO2 ESB
<b>Opis</b>	Szyna integracyjna WSO2 Enterprise Service Bus. Oprogramowanie dystrybuowane na licencji Apache License

	Dokumentacja jest dostępna pod adresem: <a href="https://docs.wso2.com/display/ESB481/WSO2+Enterprise+Service+Bus+Documentation">https://docs.wso2.com/display/ESB481/WSO2+Enterprise+Service+Bus+Documentation</a>
--	--

#### WSO2 BPS

<b>Nazwa elementu</b>	WSO2 BPS
<b>Opis</b>	Silnik procesów WSO2 Business Process Server. Oprogramowanie dystrybuowane na licencji Apache 2 License Dokumentacja jest dostępna pod adresem: <a href="https://docs.wso2.com/display/BPS320/WSO2+Business+Process+Server+Documentation">https://docs.wso2.com/display/BPS320/WSO2+Business+Process+Server+Documentation</a>

#### DB

<b>Nazwa elementu</b>	DB
<b>Opis</b>	Serwer relacyjnej bazy danych.

#### WildFly Server

<b>Nazwa elementu</b>	WildFly Server
<b>Opis</b>	Serwer aplikacji Java Enterprise Edition. Serwer dystrybuowany na licencji LGPL 2.1 License Dokumentacja dostępna pod adresem: <a href="https://docs.jboss.org/author/display/WFLY8/Documentation">https://docs.jboss.org/author/display/WFLY8/Documentation</a>

#### Tomcat

<b>Nazwa elementu</b>	Tomcat
<b>Opis</b>	Serwer aplikacji Apache Tomcat jest to serwer aplikacji Java zawierający implementacje kontenera webowego. Oprogramowanie dystrybuowane jest na licencji Apache License v2. Dokumentacja dostępna jest pod adresem: <a href="http://tomcat.apache.org/">http://tomcat.apache.org/</a>

#### Postgres DB

<b>Nazwa elementu</b>	Postgres DB
<b>Opis</b>	Serwer bazy danych PostgreSQL

#### *Środowiska wirtualne podlegające utrzymaniu o minimalnych parametrach*

##### Środowisko produkcyjne

<b>Nazwa elementu</b>	Środowisko produkcyjne
-----------------------	------------------------

<b>Parametry</b>	HD = 18 TB RAM = 208 GB CPU = 51 core
------------------	---

#### Środowisko zapasowe

<b>Nazwa elementu</b>	Środowisko zapasowe
<b>Parametry</b>	HD = 160 GB RAM = 21 GB CPU = 11

#### Środowisko testowe

<b>Nazwa elementu</b>	Środowisko testowe
<b>Parametry</b>	HD = 20 TB RAM = 34 GB CPU = 22 core

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca oferując rozwiązanie równoważne do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany wykazać równoważność w zakresie parametrów technicznych, użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego. Wykonawca, który w ofercie powoła się na stosowanie rozwiązań równoważnych obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego, wraz z przeniesieniem danych oraz ustanowieniem komunikacji ze wszystkimi jednostkami podłączonymi obecnie do platformy. Wykonawca proponując rozwiązanie równoważne musi uwzględnić fakt utrzymania trwałości całego projektu Elektronicznej dokumentacji medycznej- DEZ2 w okresie co najmniej do dnia 21.04.2021 r.

#### Utrzymanie Centrum Certyfikacji

Zadaniem Wykonawcy jest utrzymanie Regionalnego Centrum Certyfikacji. Regionalne Centrum Certyfikacji wraz z Lokalnymi Centrami Certyfikacji tworzą łańcuch certyfikacji. Obecnie są wydane certyfikaty przez Centra Lokalne, które zostały podpisane przez Centrum Regionalne. Centra Lokalne są umiejscowione u Partnerów Projektu realizowanego pod nazwą: „Dolnośląskie e-Zdrowie”.

Centrum Certyfikacji składa się z następujących komponentów:

- System podpisu,
- Serwer czasu x2,
- Sprzęt i oprogramowanie systemowe.

W skład Centrum Certyfikacji wchodzi repozytorium przechowujące:

- dane użytkowników,
- wnioski o wydanie certyfikatu,
- certyfikaty cyfrowe,
- listy CRL,
- archiwum kluczy kryptograficznych.

CA wykonuje kopie bezpieczeństwa on-line oraz umożliwia uruchomienie zapasowego Centrum Certyfikacji.

▪ **Komponenty rozwiązania, które będą podlegały utrzymaniu**

*SubCA*

<b>Nazwa elementu</b>	SubCA
<b>Opis</b>	<p>Lokalne Centrum Certyfikacji - Centra zlokalizowane w jednostkach medycznych wchodzących w skład konsorcjum.</p> <p>Usługi świadczone przez lokalne Centra Certyfikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generowanie certyfikatów dla lokalnych użytkowników końcowych w danej jednostce medycznej,</li> <li>• serwer podpisów.</li> </ul>

*Portal ZCU*

<b>Nazwa elementu</b>	Portal ZCU
<b>Opis</b>	<p>Portal Zarządzanie Certyfikatem Użytkownika jest to aplikacja webowa dla użytkowników końcowych systemu, posiadająca następujące funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość wysłania przez użytkownika żądania wystawienia certyfikatu,</li> <li>• możliwość żądania odnowienia wystawionego certyfikatu,</li> <li>• sprawdzenie statusu wysłanego żądania wystawienia certyfikatu</li> <li>• sprawdzenie statusu wydanego certyfikatu (ważny/wygasł/unieważniony),</li> <li>• pobranie wystawionego certyfikatu oraz zapisanie go w pliku w formacie *.p12 (zgodnie ze standardem PKCS#12).</li> </ul>

*OpenLDAP*

<b>Nazwa elementu</b>	OpenLDAP
<b>Opis</b>	<p>OpenLDAP jest to protokół LDAP (wersji 2 i 3). Zawiera serwer usług katalogowych, biblioteki oraz klientów do komunikacji z serwerem. Oprogramowanie przeznaczone jest na Linuksa, systemy uniksopodobne (m.in. BSD, AIX, HP-UX, Mac OS X, Solaris), Microsoft Windows, z/OS.</p>

*SignServer*

<b>Nazwa elementu</b>	SignServer
<b>Opis</b>	<p>SignServer to kompleksowe rozwiązanie służące do tworzenia i weryfikowania zaawansowanych podpisów cyfrowych dla wszelkiego rodzaju dokumentów.</p>

*Active Directory*

<b>Nazwa elementu</b>	Active Directory
<b>Opis</b>	<p>Active Directory jest to usługa katalogowa (hierarchiczna baza danych) przeznaczona dla systemów Windows – Windows Server 2012, Windows</p>



	<p>Server 2008, Windows Server 2003 oraz Windows 2000, będąca implementacją protokołu LDAP.</p> <p>W Active Directory informacje grupowane są hierarchicznie. Podstawową jednostką jest tzw. liść, który położony jest w kontenerze w Active Directory nazywanym jednostką organizacyjną (z angielskiego organizational unit, OU). Liście i kontenery zorganizowane są w domeny.</p>
--	--

#### RootCA

<b>Nazwa elementu</b>	RootCA
<b>Opis</b>	<p>Główne Centrum Certyfikacji.</p> <p>Usługi świadczone przez główne Centrum Certyfikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generowanie certyfikatów dla lokalnych Centrów Certyfikacji (SubCA) w jednostkach medycznych uczestniczących w projekcie (tzw. „partnerach projektu”),</li> <li>• wzorzec czasu dla lokalnych Centrów Certyfikacji (CA),</li> <li>• serwer znakowania czasem podpisywanych w jednostkach medycznych dokumentów (zgodnie z RFC 3161).</li> </ul>

#### Serwer wzorca czasu

<b>Nazwa elementu</b>	Serwer wzorca czasu
<b>Opis</b>	<p>Serwer wzorca czasu jest to specjalizowany serwer dostarczający wzorcowy czas UTC do komputerów za pomocą sieci lokalnej lub rozległej. Serwer przekazuje informację o czasie wykorzystując protokoły NTP i SNTP.</p> <p>Serwer posiada specjalne wewnętrzne systemy synchronizacji i podtrzymywania czasu oparte na wysokiej jakości oscylatorach kwarcowych (np. OCXO, TCXO) lub generatorach rubidowych, opracowanych na wypadek awarii radiowych układów odbiorczych.</p>

#### Serwer znakowania czasem

<b>Nazwa elementu</b>	Serwer znakowania czasem
<b>Opis</b>	<p>Usługa zapewniająca, że określony dokument elektroniczny istniał w pewnym określonym momencie czasu oraz pozwalająca na śledzenie zmian dokonywanych na tym dokumencie.</p>

#### ▪ Usługi (Interfejsy) podlegające utrzymaniu

##### CRL

<b>Nazwa elementu</b>	Interfejs CRL
<b>Opis</b>	<p>Interfejs umożliwiający pobranie pliku z listą skompromitowanych certyfikatów, zawierającego numery seryjne certyfikatów, które zostały unieważnione np. na skutek ujawnienia klucza prywatnego.</p>

##### CSR

<b>Nazwa elementu</b>	Interfejs CSR
-----------------------	---------------

<b>Opis</b>	Metoda wystawiona za pomocą web service umożliwiająca wysłanie wniosku o wygenerowanie certyfikatu.
-------------	---

### **HTTP**

<b>Nazwa elementu</b>	Interfejs http
<b>Opis</b>	Usługa umożliwiająca pobranie znacznika czasu do podpisywanego dokumentu.

### **NTP**

<b>Nazwa elementu</b>	Interfejs NTP
<b>Opis</b>	Protokół komunikacyjny pomiędzy modulem Sign Sever a serwerem wzorca czasu. Usługa umożliwiająca pobranie aktualnego wzorca czasu z serwera.

### **LDAP**

<b>Nazwa elementu</b>	Interfejs LDAP
<b>Opis</b>	Lightweight Directory Access Protocol (LDAP Lekki Protokół Usług Katalogowych) jest to protokół komunikacyjny do korzystania z usług katalogowych, który bazuje na standardzie X.500.

### **OSCP**

<b>Nazwa elementu</b>	Interfejs OSCP
<b>Opis</b>	<p>Interfejs umożliwiający sprawdzanie ważności certyfikatów.</p> <p>OSCP jest protokołem komunikacyjnym pomiędzy systemem informatycznym odbiorcy usług certyfikacyjnych a komponentem PKI. Protokół ten określa format i strukturę zapytania (żądania) o status certyfikatu oraz format i strukturę odpowiedzi (tokenu), która zawiera wynik weryfikacji w postaci statusu: „poprawny”, „unieważniony”, „nieznany”.</p> <p>Wydanie zaświadczenia ze statusem „poprawny” oznacza, że certyfikat jest wystawiony przez jeden z podmiotów, których certyfikaty objęte są usługą OSCP oraz że podmiot ten na moment udzielania odpowiedzi skutecznie nie unieważnił sprawdzanego certyfikatu.</p>

### **SMTP**

<b>Nazwa elementu</b>	Interfejs SMTP
<b>Opis</b>	Protokół komunikacyjny opisujący sposób przekazywania poczty elektronicznej w Internecie.

### **SOAP**

<b>Nazwa elementu</b>	Interfejs SOAP
<b>Opis</b>	SOAP (ang. Simple Object Access Protocol) jest to protokół komunikacyjny, wykorzystujący XML do kodowania wywołań i najczęściej protokołów HTTP do ich przenoszenia.

## Infrastruktura Centrum Certyfikacyjnego podlegająca utrzymaniu

### Oprogramowanie aplikacyjne

#### Portal ZCU

<b>Nazwa elementu</b>	Portal ZCU
<b>Opis</b>	<p>Portal Zarządzanie Certyfikatem Użytkownika jest to aplikacja webowa dla użytkowników końcowych systemu, posiadająca następujące funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość wysłania przez użytkownika żądania wystawienia certyfikatu,</li><li>• możliwość żądania odnowienia wystawionego certyfikatu,</li><li>• sprawdzenie statusu wysłanego żądania wystawienia certyfikatu,</li><li>• sprawdzenie statusu wydanego certyfikatu (ważny/wygasł/unieważniony),</li></ul> <p>pobranie wystawionego certyfikatu oraz zapisanie go w pliku w formacie *.p12 (zgodnie ze standardem PKCS#12).</p>

#### Infrastruktura klucza publicznego PKI – Sub CA

<b>Nazwa elementu</b>	Infrastruktura klucza publicznego PKI – Sub CA
<b>Opis</b>	Infrastruktura klucza publicznego PKI jest to oprogramowanie infrastruktury klucza publicznego (PKI) zbudowane w technologii Java (JEE).

#### SignServer

<b>Nazwa elementu</b>	SignServer
<b>Opis</b>	Sign Server to kompleksowe rozwiązanie służące do tworzenia i weryfikowania zaawansowanych podpisów cyfrowych dla wszelkiego rodzaju dokumentów.

#### Infrastruktura klucza publicznego PKI – ROOT CA

<b>Nazwa elementu</b>	Infrastruktura klucza publicznego PKI – ROOT CA
<b>Opis</b>	Infrastruktura klucza publicznego PKI – ROOT CA jest to oprogramowanie infrastruktury klucza publicznego (PKI) zbudowane w technologii Java (JEE).

#### TimeStamp Server

<b>Nazwa elementu</b>	TimeStamp Server
<b>Opis</b>	Time Stamp Server służy do zaopatrywania dokumentów elektronicznych w podpis cyfrowy i stempel czasowy.

### ***Oprogramowanie systemowe podlegające utrzymaniu***

Poniższy rozdział zawiera opisy oprogramowania systemowego i narzędziowego stosowanego na poziomie lokalnym i regionalnym wykorzystywanego w ramach Systemu Certyfikacji.

#### *JBoss Server*

<b>Nazwa elementu</b>	JBoss Server
<b>Opis</b>	<p>JBoss Application Server to serwer aplikacji wytworzony w języku Java na licencji LGPL, na bazie technologii Enterprise JavaBeans (EJB). JBoss implementuje pełen zestaw usług Java EE (J2EE). Obecnie jest utrzymywany i wydawany przez firmę Red Hat.</p> <p>Serwer został napisany w całości w języku Java, dzięki czemu JBoss jest dostępny na niemal wszystkie platformy. Jest również zintegrowany z darmowym środowiskiem programistycznym Eclipse (poprzez wtyczki Lombok lub JBossTools), które umożliwiają wytwarzanie komponentów dla tego serwera.</p>

#### *Linux CentOS*

<b>Nazwa elementu</b>	Linux CentOS
<b>Opis</b>	Linux CentOS jest to otwarta dystrybucja Linuksa oparta na Red Hat Enterprise Linux, będąca z nim w całości kompatybilna.

#### *PostgreSQL*

<b>Nazwa elementu</b>	PostgreSQL
<b>Opis</b>	<p>PostgreSQL jest to jeden z trzech najpopularniejszych wolno dostępnych systemów zarządzania relacyjnymi bazami danych.</p> <p>PostgreSQL zalicza się do baz typu RDBMS z rozszerzeniami obiektowymi.</p>

#### *OpenLDAP*

<b>Nazwa elementu</b>	OpenLDAP
<b>Opis</b>	<p>OpenLDAP to, należąca do Wolnego Oprogramowania, implementacja protokołu LDAP (wersji 2 i 3). Zawiera serwer usług katalogowych, biblioteki oraz klientów do komunikacji z serwerem. Oprogramowanie przeznaczone jest na Linuksa, systemy uniksopodobne (m.in. BSD, AIX, HP-UX, Mac OS X, Solaris), Microsoft Windows (2000, XP) jak i Z/OS.</p> <p>OpenLDAP dostarczany jest zarówno na poziomie lokalnym jak i regionalnym.</p>

#### *Active Directory*

<b>Nazwa elementu</b>	Active Directory
<b>Opis</b>	Active Directory jest to usługa katalogowa (hierarchiczna baza danych) dla systemów Windows – Windows Server 2012, Windows Server 2008, Windows Server 2003 oraz Windows 2000, będąca implementacją protokołu LDAP.

	W Active Directory informacje grupowane są hierarchicznie. Podstawową jednostką jest tzw. liść, który położony jest w kontenerze w Active Directory nazywanym jednostką organizacyjną (ang. organizational unit, OU). Liście i kontenery zorganizowane są w domeny.
--	---

#### *Serwer OpenVPN*

<b>Nazwa elementu</b>	Serwer OpenVPN
<b>Opis</b>	Serwer OpenVPN pozwala na zestawienie połączenia szyfrowanego z użyciem biblioteki OpenSSL pomiędzy hostem a komputerem lokalnym. OpenVPN obsługuje uwierzytelnianie z użyciem kluczy, jak i certyfikatów, nazwy użytkownika i hasła, a także dodatkowych kart (w wersji dla Windows).

#### *OpenLDAP*

<b>Nazwa elementu</b>	OpenLDAP
<b>Opis</b>	OpenLDAP to, należąca do Wolnego Oprogramowania, implementacja protokołu LDAP (wersji 2 i 3). Zawiera serwer usług katalogowych, biblioteki oraz klientów do komunikacji z serwerem. Oprogramowanie przeznaczone jest na Linuksa, systemy uniksopodobne (m.in. BSD, AIX, HP-UX, Mac OS X, Solaris), Microsoft Windows (2000, XP) jak i Z/OS.  OpenLDAP dostarczany jest zarówno na poziomie lokalnym jak i regionalnym.

#### *PostgreSQL*

<b>Nazwa elementu</b>	PostgreSQL
<b>Opis</b>	PostgreSQL jest to jeden z trzech najpopularniejszych wolno dostępnych systemów zarządzania relacyjnymi bazami danych.  PostgreSQL zalicza się do baz typu RDBMS z rozszerzeniami obiektowymi.

#### *Linux CentOS*

<b>Nazwa elementu</b>	Linux CentOS
<b>Opis</b>	Linux CentOS jest to otwarta dystrybucja Linuxa oparta na Red Hat Enterprise Linux, będąca z nim w całości kompatybilna.

#### *Serwer OpenVPN*

<b>Nazwa elementu</b>	Serwer OpenVPN
<b>Opis</b>	Serwer OpenVPN pozwala na zestawienie połączenia szyfrowanego z użyciem biblioteki OpenSSL pomiędzy hostem a komputerem lokalnym. OpenVPN obsługuje uwierzytelnianie z użyciem kluczy, jak i certyfikatów, nazwy użytkownika i hasła, a także dodatkowych kart (w wersji dla Windows).

### *Maszyny wirtualne podlegające utrzymaniu*

#### *XXX\_ZCU*

<b>Nazwa elementu</b>	XXX_ZCU
<b>Opis</b>	Maszyna wirtualna – portal dla użytkowników
<b>Parametry</b>	2 procesory 8 GB RAM 60 GB HDD

#### *XXX\_PKI*

<b>Nazwa elementu</b>	XXX_PKI
<b>Opis</b>	Maszyna wirtualna – serwer PKI/serwer podpisu
<b>Parametry</b>	4 procesory 16 GB RAM 100 GB HDD

#### *XXX\_LDAP*

<b>Nazwa elementu</b>	XXX_LDAP
<b>Opis</b>	Maszyna wirtualna – serwer LDAP
<b>Parametry</b>	1 procesor 4 GB RAM 100 GB HDD

#### *XXX\_Serwer znakowania czasem*

<b>Nazwa elementu</b>	XXX_Serwer znakowania czasem
<b>Opis</b>	Maszyna wirtualna – serwer Serwer znakowania czasem/serwer znakowania czasem
<b>Parametry</b>	4 procesory 16 GB RAM 150 GB HDD

#### *XXX\_LDAP*

<b>Nazwa elementu</b>	XXX_LDAP
<b>Opis</b>	Maszyna wirtualna – serwer LDAP
<b>Parametry</b>	2 procesory 8 GB RAM 150 GB HDD

#### *XXX\_NTP*

<b>Nazwa elementu</b>	XXX_NTP
<b>Opis</b>	Maszyna wirtualna – serwer wzorca czasu (NTP)

<b>Parametry</b>	1 procesor 4 GB RAM 50 GB HDD
------------------	-------------------------------------

**Środowisko LEDM w jednostkach szpitalnych podlegająca utrzymaniu.**

*Serwer*

<b>Nazwa elementu</b>	Serwer
<b>Opis</b>	
Wykaz VM wchodzących w skład LEDM	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. edm-repo</li> <li>2. edm-esb</li> <li>3. edm-bpm</li> </ol> edm-ihe  *edm-bpm i edm-ihe są w tym momencie na jednej maszynie.
Zainstalowane komponenty na poszczególnych VM	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. edm-repo               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. magazyn danych – PostgreSQL 9.3</li> <li>2. EHR Viewer</li> <li>3. MPI</li> </ol> </li> <li>2. edm-esb               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. WSO2 ESB</li> </ol> </li> <li>3. edm-bpm               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activiti BPM</li> </ol> </li> <li>4. edm-ihe</li> </ol> openXDS
Uruchomione usługi biznesowe (aplikacja, strony www)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Edm-repo               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. EHR Viewer</li> <li>2. MPI</li> </ol> </li> <li>2. edm-ihe               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. openXDS</li> </ol> </li> </ol>

*Firewall\_1*

<b>Nazwa elementu</b>	Firewall_1
<b>Opis</b>	Istniejący system firewall w jednostce lokalnej.
<b>Parametry</b>	Firewall musi umożliwiać otwarcie tunelu OpenVPN do Centrum Regionalnego na wybranym porcie (standardowo UDP/1194).

*VPN*

<b>Nazwa elementu</b>	VPN
<b>Opis</b>	VPN
<b>Parametry</b>	Tunele mają na celu umożliwienie Placówkom korzystanie z zasobów lokalizacji Regionalnych EDM przy pomocy IPSEC.

## Help Desk

OPIS	Operator będzie świadczył usługi Helpdesk dla Uprawnionych użytkowników, wskazanych przedstawicieli wszystkich podłączonych jednostek do kontaktu z Help-desk w zakresie usług utrzymaniowych. Operator udostępni rozwiązanie polegające na dostępie do internetowego serwisu zgłaszania błędów dla uczestników projektu.
------	---

## Raporty

Wykonawca zaproponuje i przedstawi niezbędne raporty z działania i funkcjonowanie całego systemu potwierdzające monitorowanie.

## Warunki świadczenia usług utrzymaniowych

Wykonawca może, jeżeli okaże się to optymalne dla działania systemów, zaproponować wykorzystanie własnej infrastruktury jako infrastrukturę podstawową uwzględniając przepisy związane z tego typu działaniami, a w szczególności tzw. dyrektywę unijną RODO.

Wykonawca zapewni bezpieczne utrzymanie systemu, poprzez aktualizacje, spełnienie norm krajowych i unijnych wymaganych dla tego typu systemów medycznych.

### Zgłoszenie awarii:

Awarie, nie działanie systemu na poziomie podłączonej jednostki będzie zgłaszał przedstawiciel danej jednostki.

*Wymaga się by czas reakcji na zgłoszony problem (rozumiany jako podjęcie działań diagnostycznych i kontakt ze zgłaszającym) nie może przekroczyć jednego dnia roboczego; usunięcie usterki zostanie wykonana zgodnie z warunkami gwarancji i serwisu. Wykonawca ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych przez elektroniczny system zgłaszania WWW (przez całą dobę).*

## Gotowość do świadczenia usług

1. W ramach testów Wykonawca zobowiązany jest do:

- Przekazać do akceptacji Zamawiającemu plan i zakres testów;
- Plan testów musi zawierać co najmniej:
  - a) proponowany czas trwania testu wraz z iteracjami,
  - b) podstawowe informacje na temat przedmiotu testów,
  - c) scenariusz testów danej Funkcjonalności, wraz z kryteriami akceptacyjnymi.
- Przeprowadzenia testów potwierdzających poprawne działania Regionalnego Repozytorium Dokumentacji Medycznej i Regionalnego Centrum Certyfikacji wraz systemem autoryzacji;
- Przeprowadzenia testów integracyjnych Repozytorium Regionalnego z Repozytoriami Lokalnymi.
- Przeprowadzenia testów integracyjnych Repozytorium Centrum Certyfikacji z Lokalnymi Centrami Certyfikacji.
- Przeprowadzenie testów wydajnościowych.

*Wykonawca, na wniosek Zamawiającego, przeprowadzi audyt bezpieczeństwa w celu kontroli poprawności wykonania projektu i jego zgodności z obowiązującymi przepisami i wytycznymi CSIOZ. Przeprowadzenie audytu IT, z uwzględnieniem wymogów 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 (RODO), a także przepisów dedykowanych dla podmiotów służby zdrowia.*

## Dostosowanie oprogramowania:

1. System w ciągu trwania umowy serwisowej musi funkcjonować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym również wymogów RODO (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i



Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)

2. Całe oferowane oprogramowanie musi zostać objęte minimum 16 miesięcznym nadzorem autorskim i gwarancją producenta (uwzględniającą aktualizację do najnowszej wersji i dostosowanie do przepisów prawnych) zgodnie z warunkami gwarancji i serwisu, opisanymi szczegółowo w umowie.

3. System musi zapewnić obligatoryjnie interoperacyjność z platformą krajową P1 poprzez uwzględnienie następujących elementów:

- opis komunikatów wymiany danych z Systemami zewnętrznymi usługodawców dla wydania W02,
- definicje usług WSDL,
- pliki XSD opisujące definicję struktury dokumentów zapisanych w formacie XML,
- dokument "Model transportowy danych o Zdarzeniach Medycznych oraz Indeksie Elektronicznej Dokumentacji Medycznej gromadzonych w systemie P1".
- Systemy zapewni tworzenie elektronicznej dokumentacji medycznej (EDM) zgodnej z narodowym standardem HL7 CDA (opracowanym i opublikowanym przez CSIOZ) umożliwiającym przesyłania różnych elektronicznych komunikatów w bezpieczny sposób pomiędzy programami komputerowymi wykorzystywanymi przez wszystkich dostawców usług zdrowotnych

### **Wykaz jednostek**

1. Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu
2. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
3. Uniwersytecki Szpital Kliniczny we Wrocławiu
4. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu
5. Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu
6. Wojewódzkie Centrum Szpitalne Kotliny Jeleniogórskiej w Jeleniej Górze
7. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Legnicy
8. Sanatoria Dolnośląskie Sp. z o.o. w Sokołowsku
9. Szpital Specjalistyczny im. A.Falkiewicza we Wrocławiu
- 10. Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka we Wrocławiu – do 15.10.2020r.**
11. Wojewódzki Zespół Specjalistycznej Opieki Zdrowotnej (Poradnie Dobrzyńska) we Wrocławiu

.....  
Wykonawca)

.....  
(miejscowość i data)

**O F E R T A**  
**DLA**  
**SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA im. DRA**  
**ALFREDA SOKOŁOWSKIEGO w WAŁBRZYCHU**

Nawiązując do ogłoszenia w sprawie przetargu nieograniczonego na **Operator platformy regionalnej projektu E-Zdrowie nr Zp/5/PN-5/20.**

informujemy, że składamy ofertę w przedmiotowym postępowaniu.

1. Zarejestrowana nazwa Przedsiębiorstwa:

.....

2. Zarejestrowany adres Przedsiębiorstwa:

.....

REGON: ..... NIP: .....

Numer telefonu ..... e-mail.....

Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem :

T / N

3. Oferujemy usługę o parametrach określonych w załączniku nr 1 do SIWZ, zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym załącznik do oferty za wynagrodzeniem w kwocie:

**RAZEM – wszystkie jednostki**

„netto” ..... PLN, (słownie: .....

..... złotych),

podatek VAT – ..... %: ..... PLN,

„brutto” ..... PLN, (słownie: .....

..... złotych).

- 1) Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu

„netto” ..... PLN, (słownie: .....

- ..... złotych),  
podatek VAT – ..... %: ..... PLN,  
„brutto” ..... PLN, (słownie: .....  
..... złotych).
- 2) Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu  
„netto” ..... PLN, (słownie: .....  
..... złotych),  
podatek VAT – ..... %: ..... PLN,  
„brutto” ..... PLN, (słownie: .....  
..... złotych).
- 3) Uniwersytecki Szpital Kliniczny we Wrocławiu  
„netto” ..... PLN, (słownie: .....  
..... złotych),  
podatek VAT – ..... %: ..... PLN,  
„brutto” ..... PLN, (słownie: .....  
..... złotych).
- 4) Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu  
„netto” ..... PLN, (słownie: .....  
..... złotych),  
podatek VAT – ..... %: ..... PLN,  
„brutto” ..... PLN, (słownie: .....  
..... złotych).
- 5) Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu  
„netto” ..... PLN, (słownie: .....  
..... złotych),  
podatek VAT – ..... %: ..... PLN,  
„brutto” ..... PLN, (słownie: .....  
..... złotych).
- 6) Wojewódzkie Centrum Szpitalne Kotliny Jeleniogórskiej w Jeleniej Górze  
„netto” ..... PLN, (słownie: .....  
..... złotych),  
podatek VAT – ..... %: ..... PLN,  
„brutto” ..... PLN, (słownie: .....  
..... złotych).
- 7) Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Legnicy  
„netto” ..... PLN, (słownie: .....  
..... złotych),  
podatek VAT – ..... %: ..... PLN,  
„brutto” ..... PLN, (słownie: .....

- ..... złotych).
- 8) Sanatoria Dolnośląskie Sp. z o.o. w Sokołowsku
- „netto” ..... PLN, (słownie: .....  
 ..... złotych),  
 podatek VAT – ..... %: ..... PLN,  
 „brutto” ..... PLN, (słownie: .....  
 ..... złotych).
- 9) Szpital Specjalistyczny im. A.Falkiewicza we Wrocławiu
- „netto” ..... PLN, (słownie: .....  
 ..... złotych),  
 podatek VAT – ..... %: ..... PLN,  
 „brutto” ..... PLN, (słownie: .....  
 ..... złotych).
- 10) Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka we Wrocławiu
- „netto” ..... PLN, (słownie: .....  
 ..... złotych),  
 podatek VAT – ..... %: ..... PLN,  
 „brutto” ..... PLN, (słownie: .....  
 ..... złotych).
- 11) Wojewódzki Zespół Specjalistycznej Opieki Zdrowotnej (Poradnie Dobrzyńska) we Wrocławiu
- „netto” ..... PLN, (słownie: .....  
 ..... złotych),  
 podatek VAT – ..... %: ..... PLN,  
 „brutto” ..... PLN, (słownie: .....  
 ..... złotych).
4. Czas naprawy błędu krytycznego Regionalnego Repozytorium Dokumentacji Medycznej i Regionalnego Centrum Certyfikacji wraz z system autoryzacji: .....godzin.

Załączniki do oferty (zgodnie z SIWZ dla Wykonawców):

1. ....
2. ....
3. ....  
 (rozszerzyć zgodnie z wymaganiami)

.....  
 (pieczęć i podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez Wykonawcę)

UMOWA Nr .....

**Operator platformy regionalnej projektu E-Zdrowie**

zawarta w dniu .....r. pomiędzy:

**Zamawiający:**

1. Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu
2. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
3. Uniwersytecki Szpital Kliniczny we Wrocławiu
4. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu
5. Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu
6. Wojewódzkie Centrum Szpitalne Kotliny Jeleniogórskiej w Jeleniej Górze
7. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Legnicy
8. Sanatoria Dolnośląskie Sp. z o.o. w Sokołowsku
9. Szpital Specjalistyczny im. A.Falkiewicza we Wrocławiu
10. Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka we Wrocławiu
11. Wojewódzki Zespół Specjalistycznej Opieki Zdrowotnej (Poradnie Dobrzyńska) we Wrocławiu

**Reprezentowanymi przez :** Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego Adres: ul. Sokołowskiego 4, 58-309 Wałbrzych

wpisanym do rejestru stowarzyszeń i innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji, publicznych zakładów opieki zdrowotnej, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS we Wrocławiu- pod numerem KRS 0000046016

zwanym w treści umowy „**Zamawiającym**”

reprezentowanym przez:

**mgr Mariolę Dudziak – Dyrektora Szpitala**  
**działającego w imieniu i na rzecz powyższych podmiotów.**

a

.....  
z siedzibą .....,  
reprezentowanym przez:..... zwanym dalej  
„**Wykonawcą**”,

zwanymi w dalszej części umowy „**Stronami**”

Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest rozstrzygnięcie przetargu nieograniczonego na „**Operatora platformy regionalnej projektu E-Zdrowie**” ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu ..... r., nr ogłoszenia: .....

## § 1

### Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest nadzór nad platformą regionalną projektu E-Zdrowie dla jednostek wymienionych w załączniku. Usługa obejmuje utrzymanie infrastruktury i systemów komputerowych niezbędnych do przechowywania i udostępniania Elektronicznej Dokumentacji Medycznej w Regionalnym Archiwum Elektronicznej Dokumentacji Medycznej wraz z Centrum Certyfikacji z systemem autoryzacji. Przeprowadzenie inwentaryzacji obecnego stanu systemu regionalnego oraz części lokalnych w wymienionych jednostkach. Przeprowadzenie testów działania oraz ponownego uruchomienia w przypadku konieczności.

Utrzymanie infrastruktury i oprogramowania, o którym mowa powyżej obejmuje:

- Utrzymanie Regionalnego Archiwum Dokumentacji Medycznej;
- Utrzymanie Centrum Certyfikacji wraz z systemem autoryzacji;
- Usługa utrzymania infrastruktury podstawowej i zapasowej dla wyżej wymienionych systemów;
- Utrzymanie wszystkich interfejsów, w tym w szczególności interfejsów do Lokalnych Repozytoriów Dokumentacji Medycznej oraz Lokalnych Centrów Certyfikacji, znajdujących się u poszczególnych Zamawiających.

Do zadań operatora platformy regionalnej będzie należało również:

- Podłączanie nowych podmiotów leczniczych do warstwy regionalnej, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego,
- Generowanie raportów z funkcjonowania platformy, obciążenia, ilości przesłanych rekordów itp.- układ raportów zostanie określony na etapie analizy wstępnej.
- Przeprowadzanie comiesięcznych testów komunikacyjnych i generowanie raportów z tych testów.

2. W przypadku, gdyby usługi utrzymania w tym usługa kolokacji miały być świadczone z innego miejsca niż obecne Centrum Przetwarzania Danych, Wykonawca jest zobowiązany do realokacji sprzętu należącego do Zamawiającego z obecnego Centrum Przetwarzania Danych na warunkach opisanych w Załączniku nr 1 SIWZ opis przedmiotu zamówienia oraz uruchomienia i przetestowania komunikacji pomiędzy Lokalnymi Archiwami Dokumentacji Medycznej, a Regionalnym Archiwum Dokumentacji Medycznej.

3. Szczegółowy opis przedmiotu Umowy zawarty jest w Załączniku nr 1.

4. Integralną częścią Umowy jest SIWZ wraz z załącznikami oraz ofertą Wykonawcy.

## § 2

### Zabezpieczanie należytego wykonania Umowy

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Wykonawca przedłoży zabezpieczenie spełniające wymogi określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione w dniu ..... w formie .....

3. Zamawiający zwróci 100% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia należytego wykonania Umowy tj. od dnia podpisania ostatniego miesięcznego protokołu odbioru.

## § 3

### Zobowiązania Stron

1. Wykonawca będzie realizował przedmiot Umowy z najwyższą starannością, przy zachowaniu zasad współczesnej wiedzy technicznej i zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa powszechnie obowiązującego.

2. Wykonawca oświadcza, że posiada umiejętności do świadczenia usług w ramach Umowy jak również dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym.

3. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za jakość i ciągłość świadczonych usług.

4. Wykonawca zobowiązuje się do współdziałania z Zamawiającym w celu prawidłowej realizacji Umowy.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie, uszkodzenie lub utratę urządzeń Zamawiającego w trakcie świadczenia Usługi. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, jeżeli zniszczenie, uszkodzenie lub utrata urządzeń nastąpiła z wyłącznej winy Zamawiającego lub podmiotów trzecich przez niego upoważnionych do dostępu do urządzeń.
6. Zamawiający jest uprawniony do dokonywania konserwacji i napraw sprzętu będącego przedmiotem Usługi kolokacji na zasadach uzgodnionych z Wykonawcą.
7. Strony nie są odpowiedzialne za nienależyte wykonanie Umowy lub jej niewykonanie, jeśli udowodnią, że zostało to spowodowane siłą wyższą.
8. Zamawiający zobowiązuje się do terminowej zapłaty wynagrodzenia.
9. Zamawiający zobowiązuje się do Współdziałania z Wykonawcą w celu prawidłowego wykonania Umowy, w szczególności poprzez oddelegowanie kompetentnych pracowników do współpracy z Wykonawcą w zakresie koniecznym do wykonania Umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do niedokonywania cesji wierzytelności należnej mu na podstawie niniejszej Umowy bez uzyskania każdorazowo, na piśmie uprzedniej zgody Zamawiającego.
11. W przypadku zakończenia lub rozwiązania umowy z jakiegokolwiek przyczyny Wykonawca przekaze w ciągu 3 dni roboczych wszystkie zgromadzone dane na urządzeniach przetwarzane poza miejscem Zamawiającego, będące przedmiotem umowy w postaci możliwej do uruchomienia na posiadanej przez Zamawiającego platformie wirtualnej Vmware wraz ze sprzętem Zamawiającego oraz usunie wszystkie dane będące przedmiotem umowy. Wyżej wymienione czynności muszą nastąpić protokolarnie.
12. Wykonawca oświadcza, iż osoby biorące bezpośredni udział w wykonywaniu przedmiotowej usługi zatrudnione przez Wykonawcę lub ewentualnego podwykonawcę zatrudnione są na podstawie umowy o pracę, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2019 r. poz. 1040).
13. W trakcie obowiązywania umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub ewentualnego podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane w pkt.12.

#### § 4

##### Okres obowiązywania Umowy

Usługa będzie świadczona przez Wykonawcę dla niżej wymienionych jednostek w następujących terminach:

1. Od dnia zawarcia umowy do **21.04.2021r.**

- Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu
- Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu
- Uniwersytecki Szpital Kliniczny we Wrocławiu
- Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu
- Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu
- Wojewódzkie Centrum Szpitalne Kotliny Jeleniogórskiej w Jeleniej Górze
- Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Legnicy
- Sanatoria Dolnośląskie Sp. z o.o. w Sokołowsku
- Szpital Specjalistyczny im. A.Falkiewicza we Wrocławiu
- Wojewódzki Zespół Specjalistycznej Opieki Zdrowotnej (Poradnie Dobrzyńska) we Wrocławiu

2. Od dnia zawarcia umowy do **15.10.2020r.**

- Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka we Wrocławiu

Zgłoszenie gotowości do świadczenia usługi nie może odbyć się później niż w następnym dniu roboczym po okresie zadeklarowanym przez Wykonawcę w Ofercie, jednak nie później niż w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy.

## § 5

### Komunikacja na etapie realizacji

1. Osoby upoważnione przez Strony do współdziałania przy realizacji Umowy, w tym do akceptacji oraz podpisania protokołów odbioru:

1.1 w imieniu Zamawiającego – .....

tel. ....e-mail: .....

1.2 w imieniu Wykonawcy –.....

tel. ....e-mail: .....

2. Wykonawca skieruje do realizacji Umowy osoby posiadające doświadczenie w realizacji tego rodzaju usług.

3. Zmiana osób bądź też innych danych kontaktowych, o których mowa w pkt.1 wymaga poinformowania drugiej strony na piśmie. Zmiana taka nie stanowi zmian postanowień niniejszej Umowy. O zmianie danych, o których mowa w pkt. 1, Strona zobowiązana jest poinformować niezwłocznie, nie później jednak niż w następnym dniu roboczym po dniu dokonania zmiany.

## § 6

### Zgłoszenia niedostępności usług

1. Zgłoszenia niedostępności usług, w tym nieprawidłowości ich działania lub też awarii następować będą za pośrednictwem telefonu nr....., za pośrednictwem poczty elektronicznej, e-mail: .....

2. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania niedostępności usług w trybie 24/7/365.

3. Wykonawca zobowiązuje się do analizy przyczyn zaistniałej niedostępności usług i niezwłocznego przekazania tej analizy Zamawiającemu oraz usuwania awarii w czasie określonym w ofercie.

## § 7

### Wynagrodzenie

1. Za realizację zadań wynikających z umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości .....zł netto (słownie:.....) + podatek VAT w należnej wysokości.

2. Wynagrodzenie będzie wypłacane przez każdego z Zamawiających oddzielnie i będzie uwzględniało ilość miesięcy oraz kwoty, które Wykonawca przypisał do poszczególnych podmiotów w ofercie.

3. Wynagrodzenie jest płatne każdorazowo po zakończeniu danego miesiąca świadczenia usług dla poszczególnych podmiotów w kwotach:

- Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego .....zł netto (słownie : .....) + podatek VAT w należnej wysokości.

- Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu .....zł netto (słownie : .....) + podatek VAT w należnej wysokości.

- Uniwersytecki Szpital Kliniczny we Wrocławiu .....zł netto (słownie : .....) + podatek VAT w należnej wysokości.



- Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu.....zł netto (słownie :.....) + podatek VAT w należnej wysokości.
- Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu, .....zł netto (słownie : .....) + podatek VAT w należnej wysokości.
- Wojewódzkie Centrum Szpitalne Kotliny Jeleniogórskiej w Jeleniej Górze .....zł netto (słownie .....) + podatek VAT w należnej wysokości.
- Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Legnicy.....zł netto (słownie .....) + podatek VAT w należnej wysokości.
- Sanatoria Dolnośląskie Sp. z o. o., .....zł netto (słownie :.....) + podatek VAT w należnej wysokości.
- Szpital Specjalistyczny im. A. Falkiewicza we Wrocławiu .....zł netto(słownie .....) + podatek VAT w należnej wysokości.
- Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka we Wrocławiu, .....zł netto (słownie : .....) + podatek VAT w należnej wysokości.
- Wojewódzki Zespół Specjalistycznej Opieki Zdrowotnej (Poradnie Dobrzyńska) we Wrocławiu .....zł netto (słownie : .....) + podatek VAT w należnej wysokości.

4. Wykonawca określił czas naprawy błędu krytycznego Regionalnego Repozytorium Dokumentacji Medycznej i Regionalnego Centrum Certyfikacji wraz z system autoryzacji na : .....**godzin**.

5. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem bankowym na podstawie prawidłowo wystawionych faktur przez Wykonawcę, na rachunek bankowy wskazany na fakturze w ciągu **60** dni od dnia jej wystawienia na każdego z Zamawiających .

6. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego płatności wskazany na fakturze wystawionej dla Specjalistycznego Szpitala im dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu oraz poszczególnych jednostek w związku z realizacją umowy ..... z dnia ..... jest numerem właściwym dla dokonania rozliczeń na zasadach podzielnej płatności (Split payment) zgodnie z przepisami ustawy z dnia 15 grudnia 2017r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2018r poz.62) wprowadzającej m.in. zmiany do ustawy z dnia 11 marca 2004r o podatku od towarów i usług (DZ.U. z 2017r poz. 1221 i 2491). Zmiana numeru rachunku bankowego wymaga pisemnego oświadczenia na adres wskazany w umowie.

7. Podstawą do wystawiania faktur będzie przekazany Zamawiającemu comiesięczny raport z funkcjonowania platformy regionalnej. Wzór raportu zostanie określony na etapie przedwdrożeniowej.

8. Podatek VAT naliczany będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami w dniu wystawienia faktury.

9. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem VAT i posiada nr identyfikacyjny NIP: .....

## § 8

### Kary

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 20% wartości umowy brutto.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 20% wartości umowy brutto, ale nie mniejszej niż wartość wykonanych prac do czasu, w którym nastąpiło odstąpienie.

3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę za każdy dzień opóźnienia gotowości do świadczenia usług w wysokości 10.000,00 zł (słownie dziesięć tysięcy złotych).

4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę za każdy dzień opóźnienia w przekazaniu danych, nośników, sprzętu lub przekazanie danych o których mowa w § 3, ust. 11 uniemożliwiających uruchomienie ich na platformie wirtualnej, Zamawiającego w wysokości 10.000,00 zł (słownie dziesięć tysięcy złotych).
5. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę za każdy dzień opóźnienia w przypadku nie usunięcia fizycznego danych Zamawiającego i nie przekazaniu protokołu usunięcia danych po zakończeniu realizacji umowy, w wysokości 10.000,00 zł (słownie dziesięć tysięcy złotych) po zakończeniu trwania umowy
6. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę za każdą godzinę niedostępności usług w wysokości 1.000,00 zł (słownie : jeden tysiąc złotych).
7. Zastrzeżenie kar umownych, określonych w niniejszym paragrafie, nie wyłącza prawa dochodzenia przez Strony na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
8. Zamawiający może potrącić należne kary umowne z wynagrodzenia Wykonawcy lub wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
9. Naliczanie kar oraz ich ewentualne potrącenie, będzie odbywało się proporcjonalnie u każdego z Zamawiających w zależności do wartości wynagrodzenia wynikającej z poszczególnych faktur.
10. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z wynagrodzenia/ częściowego wynagrodzenia.
11. Wykonawca w przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia o którym mowa w § 7 może naliczyć odsetki ustawowe, obciążając notą podmiot, który dopuścił się zwłoki.

## **§ 9**

### **Zmiany**

1. Zamawiający dopuszcza zmianę treści Umowy w następujących przypadkach:
  - Zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa podatkowego w takim zakresie.
  - Zmiany organizacyjnej Wykonawcy, ale wyłącznie takiej, która nie powoduje likwidacji Wykonawcy.
  - Zmiany nazwy, siedziby stron Umowy, numerów rachunków bankowych oraz innych danych identyfikacyjnych,
2. W razie zmian obowiązującego prawa mających wpływ na zasady realizacji Umowy w zakresie koniecznym dla dostosowania zasad przyjętych w Umowie do obowiązującego prawa.
3. Zmian podwykonawców, przy czym nowy podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie musi wykazać się potencjałem jaki zaoferował podwykonawca w ofercie Wykonawcy. Ponadto Wykonawca może powierzyć podwykonawcom wykonanie określonych prac jedynie w zakresie wskazanym w złożonej przez niego ofercie, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Podwykonawca nie ma prawa zlecać dalszym podwykonawcom wykonania jakiegokolwiek fragmentu przedmiotu zamówienia bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
4. W przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem postanowień innych umów mających bezpośredni związek z Umową dotyczącą niniejszego postępowania. Wszelkie zmiany treści Umowy, wymagają formy pisemnej w postaci aneksów pod rygorem nieważności.

## **§ 10**

### **Poufność danych**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji o Zamawiającym uzyskanych w związku z realizacją Umowy.
2. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się do:

- przestrzegania wytycznych Zamawiającego o ochronie udostępnianych informacji;
  - przestrzegania przepisów ustawy o ochronie danych osobowych.
3. Obowiązek zachowania tajemnicy jest nieograniczony w czasie. Zwolnienie z obowiązku zachowania tajemnicy jest możliwe tylko za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego lub na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
  4. Strony gwarantują zachowanie poufności danych i warunków świadczenia usług w szczególności zobowiązują się do:
    - nieujawniania w jakiegokolwiek formie poufnych informacji dotyczących Zamawiającego i Wykonawcy i wszystkich aspektów współpracy dotyczących realizacji Umowy, jakiegokolwiek osobie trzeciej poza podwykonawcami Wykonawcy w zakresie zadań podwykonawcy;
    - ochrony poufnych informacji uzyskanych w toku realizacji Umowy przy dochowaniu należytej staranności;
    - zwrócenia lub zniszczenia na pisemne żądanie dokumentów lub innych nośników informacji poufnych pochodzących od Stron, wraz z ich kopiami.
  5. Zamawiający i Wykonawca zobowiązani są do wspólnego ustalenia zakresu i trybu udzielania informacji, które mogą być użyte dla celów marketingowych.
  6. Wszelkie dane udostępnione Wykonawcy przez Zamawiającego są nadal jego wyłączną własnością. Rozporządzanie nimi przez Wykonawcę nie wynikające z realizacji niniejszej Umowy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.
  7. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić poufność informacji dotyczących Zamawiającego uzyskanych w związku z realizacją niniejszej Umowy i nie ujawniać tych informacji bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
  8. Wykonawca zobowiązuje się wykorzystywać informacje, przekazane przez Zamawiającego wyłącznie w celu należytego wykonania niniejszej Umowy.
  9. Strony zobowiązują się do utrzymania w tajemnicy i nie ujawniania, nie publikowania, nie przekazywania i nie udostępniania w żaden inny sposób osobom trzecim, jakichkolwiek danych o przedsiębiorstwach, transakcjach klientach Stron, jak również informacji i danych dotyczących podejmowanych przez jedną ze Stron czynności w toku realizacji niniejszej Umowy oferowanych cen, stosownych marż, posiadanych upustów lub warunków handlowych informacji i danych stanowiących tajemnicę Stron w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (ustawa z dnia 16.04.1993 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Dz. U. z 2018 r., poz 419) innych informacji prawnie chronionych, które to informacje uzyskują w trakcie lub w związku z realizacją niniejszej Umowy.
  10. Każdej ze Stron wolno ujawnić informacje poufne z ograniczeniami wynikającymi z przepisów prawa, o których mowa w niniejszym paragrafie członkom swoich władz, podwykonawcom i pracownikom oraz członkom władz, podwykonawcom i pracownikom organów nadzoru, itp. W takim zakresie, jakim będzie to niezbędne do wypełnienia przez nią zobowiązań i obowiązków na podstawie Umowy, przy czym Strona przekazująca takie informacje wymienionym wyżej osobom będzie ponosić odpowiedzialność za przestrzeganie przez te osoby zasad poufności opisanych w niniejszym paragrafie.
  11. Postanowienia ust. 1 pozostają w mocy również po wygaśnięciu Umowy.

## § 11

### Ochrona Danych Osobowych

1. W celu prawidłowego wykonania przez Wykonawcę obowiązków wynikających z niniejszej Umowy i wyłącznie w zakresie niezbędnym dla wykonania przez Wykonawcę takich obowiązków, Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie wszelkich rodzajów danych

osobowych przetwarzanych w systemie informatycznym Zamawiającego, jednak wyłącznie w zakresie ich opracowania, utrwalania i przechowywania na podstawie ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1000, 1669). Wykonanie przez Wykonawcę operacji przetwarzania danych w zakresie lub celu przekraczającym zakres i cel opisany powyżej wymaga każdorazowej pisemnej zgody Zamawiającego.

2. Dostęp Wykonawcy do danych osobowych odbywa się z zastrzeżeniem dopełnienia przez Zamawiającego wymogów określonych w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. 2004 nr 100, poz. 1024).
3. Wykonawca zobowiązuje się zapoznać upoważnione osoby z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, w tym wewnętrznymi regulacjami Zamawiającego oraz zobowiązać je do ich stosowania, a także do zachowania w tajemnicy danych osobowych uzyskanych w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy. W celu wykonania niniejszego obowiązku Zamawiający zobowiązuje się każdorazowo dostarczyć Wykonawcy odpowiednie przepisy wewnętrzne, których zakres stosowania przez Wykonawcę podlega uzgodnieniu pomiędzy Stronami.
4. Wykonawca oświadcza, iż zastosuje środki zabezpieczające, o których mowa w art. 36-39 ustawy o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1000, 1669) oraz w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. 2004 nr 100, poz. 1024).

## **§ 12**

### **Oświadczenia Stron**

1. Zamawiający oświadcza, że jest administratorem danych osobowych, tj. jest podmiotem, który samodzielnie ustala cele i sposoby przetwarzania danych osobowych.
2. Podmiot Przetwarzający-Wykonawca oświadcza, że jest podmiotem posiadającym niezbędną wiedzę i zasoby gwarantujące wiarygodność, zgodnie z wymaganiami określonymi przez powszechnie obowiązujące przepisy prawa, w tym w szczególności w Rozporządzeniu 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 oraz wydanymi na jego podstawie przepisami prawa krajowego.
3. Podmiot Przetwarzający zapewnia, że wdrożył i stosuje środki techniczne i organizacyjne spełniające wymogi określone aktami prawnymi, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, w tym wymogi bezpieczeństwa przetwarzania.

## **§ 13**

### **Przedmiot Przetwarzania**

1. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do przetwarzania danych zgodnego z postanowieniami zawartej Umowy oraz z zachowaniem wymogów określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa dotyczących ochrony danych osobowych.
2. Podmiot Przetwarzający będzie przetwarzał, powierzone na podstawie poszczególnej Umowy:
  - a) dane osobowe podmiotów będących pacjentami Zamawiającego, w tym dane zaliczane do szczególnej kategorii (dane wrażliwe), m.in. imię i nazwisko, płeć, data urodzenia, adres, numer PESEL, dane dotyczące stanu zdrowia, dane dotyczące badania,

- b) dane osobowe personelu Administratora stanowiące dane zwykłe, m.in. imię i nazwisko, numer prawa wykonywania zawodu, tytuł naukowy.
3. Na podstawie każdej zawartej Umowy Podmiot Przetwarzający jest uprawniony do przetwarzania danych osobowych, wyłącznie w takim celu, w jakim jest to niezbędne do należytego wykonania Umowy. W granicach określonych celem przetwarzania Podmiot Przetwarzający uprawniony jest do dokonywania następujących czynności na powierzonych mu do przetwarzania danych: przeglądanie, utrwalanie, organizowanie, porządkowanie, przechowywanie, modyfikowanie, pobieranie, dopasowywanie lub łączenie, usuwanie.

## § 14

### Sposób wykonywania Umowy

1. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do odpowiedniego zabezpieczenia powierzonych danych osobowych przy ich przetwarzaniu. W tym celu Podmiot Przetwarzający oświadcza, że stosować będzie środki techniczne i organizacyjne zapewniające odpowiedni poziom bezpieczeństwa odpowiadający stopniowi ryzyka związanego z przetwarzaniem powierzonych danych osobowych, a w szczególności zabezpieczy dane przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem przepisów o ochronie danych osobowych oraz zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem. W celu wykonania obowiązku, o którym mowa w niniejszym ustępie, Podmiot Przetwarzający zobowiązany jest prowadzić dokumentację opisującą sposób przetwarzania danych.
2. Podmiot Przetwarzający przetwarza dane osobowe wyłącznie na udokumentowane polecenie Administratora. Strony postanawiają, że zawarcie Umowy stanowi udokumentowane polecenie Administratora, o którym mowa w Rozporządzeniu.
3. Postanowienia ust. 2 niniejszego paragrafu nie mają zastosowania do sytuacji, gdy powszechnie obowiązujący przepis szczególny, stanowi inaczej.
4. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się, że w ramach realizacji każdej zawartej Umowy, będzie dopuszczał do przetwarzania powierzonych mu danych osobowych wyłącznie osoby, którym udzielił stosownego upoważnienia. Podmiot Przetwarzający zapewnia, że osoby upoważnione przez Podmiot Przetwarzający do przetwarzania danych osobowych:
  - a) zostały przeszkolone z zakresu ochrony danych osobowych i zobowiązane do zachowania tajemnicy przetwarzanych danych,
  - b) uzyskają dostęp do powierzonych do przetwarzania danych osobowych wyłącznie na uprzednie wyraźne polecenie Administratora z zastrzeżeniem, ust. 3 oraz ust. 5 niniejszego paragrafu.
5. Podmiot Przetwarzający ma obowiązek polecić przetwarzanie danych osobowych w imieniu Administratora upoważnionym przez siebie osobom, pod warunkiem, że w stosunku do tych osób spełniony został warunek określony w ust. 4 lit. a). Powyższy wymóg dotyczy również podwykonawców, którym Podmiot Przetwarzający udzielił dalszego powierzenia przetwarzania powierzonych danych osobowych, a także pracowników i osób współpracujących z Podmiotem Przetwarzającym na innej podstawie, aniżeli na podstawie stosunku pracy, o ile w ramach współpracy z Podmiotem Przetwarzającym świadczą swoje usługi na rzecz Podmiotu Przetwarzającego przy użyciu narzędzi powierzonych im przez Podmiot Przetwarzający i w siedzibie Podmiotu Przetwarzającego.
6. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się, że w miarę posiadanych możliwości, będzie pomagał Administratorowi poprzez odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, wywiązywać się z obowiązków Administratora z związanych z bezpieczeństwem przetwarzania danych osobowych, a także z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą w zakresie wykonywania jej praw jako podmiotu danych osobowych.

7. Podmiot Przetwarzający obowiązany jest, w przypadku stwierdzenia naruszenia powierzonych do przetwarzania danych osobowych, do zgłoszenia tego faktu Administratorowi, niezwłocznie, nie później niż do 48h od momentu stwierdzenia naruszenia.

## § 15

### Dalsze powierzenie przetwarzania danych osobowych

1. Administrator dopuszcza możliwość dalszego powierzenia przetwarzania danych osobowych przez Podmiot Przetwarzający na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.
2. W przypadku, gdy Podmiot Przetwarzający zamierza udzielić dalszego powierzenia przetwarzania danych osobowych swojemu podwykonawcy, obowiązany jest uprzednio poinformować Administratora o tym zamiarze pisemnie lub za pośrednictwem drogi elektronicznej na adres e-mail wskazany w § 5 ppkt. 1.1 Umowy, podając jednocześnie następujące informacje:
  - a) nazwę i adres siedziby podwykonawcy,
  - b) charakter i cel powierzenia,
  - c) rodzaj kategorii danych osobowych,
  - d) czas przetwarzania.
3. Podmiot Przetwarzający może udzielić dalszego powierzenia przetwarzania danych osobowych, o ile Administrator nie wyraził sprzeciwu w terminie 7 dni od daty zawiadomienia, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu. Sprzeciw Administratora pozostaje skuteczny, o ile został złożony z zachowaniem terminu w formie pisemnej, lub drogą elektroniczną na następujący adres e-mail wskazany w § 5 ppkt. 1.1 Umowy.
4. Podmiot Przetwarzający, z zachowaniem wymogów określonym w ust. 2-3 niniejszego paragrafu, powierzy przetwarzanie danych osobowych swojemu podwykonawcy, z tym zastrzeżeniem, że:
  - a) zakres i cel powierzenia nie będzie szerszy ani odmienny od zakresu i celu wynikającego z każdej zawartej Umowy,
  - b) dalsze powierzenie jest niezbędne dla realizacji celów związanych z wykonywaniem zawartych Umów oraz wynikających z niniejszej Umowy,
  - c) umowa dalszego powierzenia przetwarzania powierzonych danych osobowych zostanie zawarta na piśmie i zgodna będzie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi powierzania danych osobowych,
  - d) Podmiot Powierzący zobowiąże swojego podwykonawcę do każdorazowego informowania bez zbędnej zwłoki, o wszelkich zdarzeniach mogących skutkować odpowiedzialnością Administratora, Podmiotu Przetwarzającego lub podwykonawcy na podstawie przepisów związanych z ochroną danych osobowych, a także o kontrolach dotyczących przetwarzania danych osobowych,
  - e) Podwykonawca zobowiązany zostanie do spełnienia takich samych gwarancji i obowiązków, jakie zostały nałożone niniejszą Umową na Podmiot Przetwarzający, w tym zobowiązany będzie do stosowania co najmniej równorzędnego poziomu ochrony danych osobowych, do poziomu stosowanego przez Podmiot Przetwarzający,
  - f) Podmiot Przetwarzający poinformuje Administratora o rozwiązaniu lub wypowiedzeniu umowy dalszego powierzenia przetwarzania powierzonych danych osobowych w terminie 3 dni, a także zapewni, że po zakończeniu obowiązywania umowy dalszego powierzenia podwykonawca niezwłocznie bezpowrotnie usunie dane osobowe oraz inne informacje, które przetwarzał na podstawie umowy lub zwróci nośniki tych danych i informacji, na co przedstawi stosowny protokół.

## § 16

### Prawa i obowiązki Administratora

1. Podmiot Przetwarzający obowiązany jest umożliwić Administratorowi, na każde jego żądanie, dokonanie oceny stosowania przez Podmiot Przetwarzający środków technicznych i organizacyjnych pod kątem zgodności z prawem czynności przetwarzania. Niezależnie od powyższego Podmiot Przetwarzający obowiązany jest do dokonywania samodzielnej okresowej oceny tych środków i uaktualniania ich w celu zapewnienia zgodności z prawem przetwarzania powierzonych mu danych osobowych.
2. Administrator ma prawo do kontroli, czy przetwarzanie przez Podmiot Przetwarzający powierzonych danych osobowych jest zgodne z postanowieniami Umowy oraz z przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych. W tym celu Podmiot Przetwarzający zobowiązany jest umożliwić Administratorowi lub podmiotowi przez Administratora upoważnionemu, przeprowadzenie audytów lub inspekcji w zakresie zgodności operacji przetwarzania powierzonych danych osobowych z Umową i z prawem.
3. Warunkiem przeprowadzenia kontroli, o której mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, jest pisemne zawiadomienie o zamiarze przeprowadzenia kontroli Podmiotu Przetwarzającego doręczone w terminie nie krótszym niż 5 dni roboczych przez planowanym terminem jej przeprowadzenia. Zawiadomienie może zostać także dokonane za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail podany w § 5 ppkt. 1.1 Umowy.
4. Administrator lub podmiot przez niego upoważniony ma prawo prowadzić czynności kontrolne w godzinach pracy Podmiotu Przetwarzającego. W ramach czynności kontrolnych podmiot kontrolujący może kontaktować się z osobą pełniącą po stronie Podmiotu Przetwarzającego funkcję Inspektora Ochrony Danych i żądać wglądu do dokumentów wymaganych przez prawo w zakresie ochrony danych osobowych, w tym dokumentujących spełnienie przez Podmiot Przetwarzający wykonywanie obowiązków określonych niniejszą Umową.
5. Z czynności kontrolnych sporządza się protokół, którego jeden egzemplarz otrzymuje Podmiot Przetwarzający. Podmiot Przetwarzający w terminie do 5 dni roboczych od dnia otrzymania protokołu, może wnieść zastrzeżenia do protokołu. Zastrzeżenia mogą zostać wniesione pisemnie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail podany w § 5 ppkt. 1.1 Umowy.
6. Podmiot Przetwarzający obowiązany jest do usunięcia naruszeń stwierdzonych w protokole pokontrolnym, za wyjątkiem takich, które zostały przez Administratora usunięte w wyniku uwzględnienia zastrzeżeń Podmiotu Przetwarzającego.
7. Administrator zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia kontroli, o której mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, także u podwykonawców Podmiotu Przetwarzającego, a Podmiot Przetwarzający zobowiązany jest zapewnić możliwość przeprowadzenia czynności kontrolnych w tych podmiotach, którym udzielił dalszego powierzenia przetwarzania powierzonych danych osobowych. Do czynności kontrolnych u podwykonawców Podmiotu Przetwarzającego stosuje się odpowiednio postanowienia 2-6 niniejszego paragrafu.

## § 17

### Czas przetwarzania powierzonych danych osobowych

1. Strony oświadczają, że przetwarzanie powierzonych niniejszą Umową danych osobowych jest ograniczone czasowo i nie będzie trwać dłużej, aniżeli czas trwania zawartej Umowy.
2. Jednocześnie Strony zastrzegają możliwość rozwiązania niniejszej Umowy w drodze jednostronnego oświadczenia woli ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku:
  - a) rozwiązania zawartej Umowy,

- b) gdy Podmiot Przetwarzający pomimo zobowiązania go do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli nie usunie ich w wyznaczonym terminie,
  - c) gdy Podmiot Przetwarzający przetwarza dane osobowe niezgodnie z zawartą Umową,
  - d) gdy Podmiot Przetwarzający dokonał dalszego powierzenia przetwarzania powierzonych danych osobowy z naruszeniem postanowień niniejszej Umowy.
3. W przypadku rozwiązania Umowy, Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się niezwłocznie zaprzestać przetwarzania danych osobowych Administratora i, jeżeli ma to zastosowanie, zwrócić Administratorowi nośniki na których znajdują się powierzone dane osobowe lub bezpowrotnie usunąć je z tych nośników, chyba że powszechnie obowiązujące prawo nakazuje przechowywanie tych danych. Czynności, o których mowa w zdaniu poprzednim winny zostać wykonane protokolarnie.

## § 18

### Inspektor Ochrony Danych

1. Strony poniżej podają dane kontaktowe do osób pełniących funkcję Inspektora Ochrony Danych:
  - a) po stronie Podmiotu Przetwarzającego:  
.....  
e-mail: .....  
Telefon :.....
  - b) po stronie Administratora:  
Jarosław Golec  
e-mail: [iod@zdrowie.walbrzych.pl](mailto:iod@zdrowie.walbrzych.pl)  
Telefon : 74/6489696
2. W przypadku zmiany osoby pełniącej obowiązki Inspektora Ochrony Danych zarówno po Stronie Administratora, jak i po stronie Podmiotu Przetwarzającego, Strony obowiązane są do niezwłocznego poinformowania drugiej Strony Umowy o zaistniałej zmianie.

## § 19

### Wygaśnięcie umowy

1. W przypadku wygaśnięcia lub rozwiązania umowy z jakiegokolwiek przyczyny Wykonawca przekaże w ciągu 3 dni roboczych wszystkie zgromadzone dane na urządzeniach przetwarzanie poza miejscem Zamawiającego, będące przedmiotem umowy w postaci możliwej do uruchomienia na posiadanej przez Zamawiającego platformie wirtualnej Vmware wraz ze sprzętem Zamawiającego oraz usunie wszystkie dane będące przedmiotem umowy. Wyżej wymienione czynności muszą nastąpić protokolarnie.
2. Brak w/w czynności będzie skutkowało karami opisanymi w § 8 ust. 5

## § 20

### Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze **standardami akredytacyjnymi Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia oraz standardami ISO 9001:2015 i zobowiązuje się do realizowania umowy z zachowaniem tych standardów.**
3. Wykonawca nie może bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego przenosić jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.
4. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji postanowień niniejszej umowy strony podlegają rozstrzygnięciu Sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.



5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA**

**Zamawiający:**  
**Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego**  
**ul. Sokołowskiego 4**  
**58-309 Wałbrzych**

**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. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Operator platformy regionalnej projektu E-Zdrowie nr Zp/5/PN-5/20 « , prowadzonego przez Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt. 12-23 ustawy Pzp.

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 lub 4 ustawy Pzp.

.....(miejsowość), dnia ..... r.

.....

*(podpis)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 lub 4 ustawy Pzp).Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

.....

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ  
WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA  
KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**Zamawiający:**  
Specjalistyczny Szpital  
im. dra Alfreda Sokołowskiego  
ul. Sokołowskiego 4  
58-309 Wałbrzych

**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. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Operator platformy regionalnej projektu E-Zdrowie nr Zp/5/PN-5/20”, prowadzonego przez Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w SIWZ.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w.....(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: .....

....., w następującym zakresie: .....

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

.....  
(Wykonawca)

.....  
(miejscowość i data)

## Oświadczenie

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

.....  
(Wykonawca lub osoba uprawniona przez niego)

---

<sup>1)</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

.....  
(Wykonawca)

.....  
(miejsowość i data)

### **OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że zapoznałem się i akceptuję projekt umowy będący załącznikiem nr 3 do SIWZ.

.....  
(Wykonawca lub osoba uprawniona przez niego)

.....  
(Wykonawca)

.....  
(miejsowość i data)

## OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego na „**Operator platformy regionalnej projektu E-Zdrowie nr Zp/5/PN-5/20**” niniejszym **oświadczamy, że osoby biorące bezpośredni udział w wykonywaniu przedmiotowej usługi zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę zatrudnione są na podstawie umowy o pracę, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2019, poz. 1040).**

.....  
(Wykonawca lub osoba uprawniona przez niego)



Załącznik nr 9 do SIWZ

.....

.....

(Wykonawca)

.....

(miejsowość i data)

**WYKAZ OSÓB, SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI  
ZAMÓWIENIA**

Przedmiot Zamówienia: „ Operator platformy regionalnej projektu E-Zdrowie nr Zp/5/PN-5/20”.

<b>Lp.</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Uprawnienia</b>	<b>Doświadczenie</b>

.....

(Wykonawca lub osoba uprawniona przez niego)

.....  
.....  
(Wykonawca)

.....  
(miejsowość i data)

### TABELA – PODWYKONAWCY

Przedmiot Zamówienia: „ Operator platformy regionalnej projektu E-Zdrowie nr Zp/5/PN-5/20”.

Lp.	Zakres zlecony podwykonawcy	Szacunkowy udział robót podwykonawcy w całym kontrakcie	Nazwa (firma) podwykonawcy

**Uwagi:**

W przypadku nie korzystania z podwykonawcy – proszę wpisać „wszystko siłami własnymi”

.....  
(Wykonawca lub osoba uprawniona przez niego)