|  |  |
| --- | --- |
| AKTUALNA  SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA | |
| w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego | |
| prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego | |
| na | |
|  | |
| ***„Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1), jego utrzymanie i rozwój.”*** | |
| **nr sprawy: WZP.270.101.2017** | |
|  | |
| Integralną Część niniejszej SIWZ stanowią:   * Opis przedmiotu zamówienia - dla Części I - Załącznik nr 1a; dla Części II - Załącznik nr 1b; * Wzór umowy - dla Części I - Załącznik nr 2a; dla Części II - Załącznik nr 2b wraz z załącznikami; * Formularz ofertowy - dla Części I - Załącznik nr 3a; dla Części II - Załącznik nr 3b wraz z Formularzem cenowym; * Formularz Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia - Załącznik nr 4; * Informacja o przynależności do grupy kapitałowej - Załącznik nr 5; * Wykaz wykonywanych usług jako potwierdzenie spełnienia wymagań SIWZ - Załącznik nr 6; * Wykaz osób, którymi będzie dysponował Wykonawca przy realizacji zamówienia - dla Części I - Załącznik nr 7a; dla Części II - Załącznik nr 7b; * Wzór oświadczenia w zakresie udostępnienia zasobów przez inne podmioty - Załącznik nr 8; * Wzór gwarancji zabezpieczenia należytego wykonania umowy - Załącznik nr 9; * Wzór umowy o zachowaniu poufności - Załącznik nr 10. | |
|  | ZATWIERDZAM |
|  | *Dyrektor*  *Centrum Systemów Informacyjnych*  *Ochrony Zdrowia*  *(-) Marcin Węgrzyniak* |
|  | Warszawa, dnia 2017-09-29 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego. | |

**I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.**

Zamawiającym jest Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia z siedzibą w Warszawie (kod pocztowy 00-184), ul. Stanisława Dubois 5A.

Godziny pracy: 800-1600 od poniedziałku do piątku.

Adres strony internetowej: [www.csioz.gov.pl](http://www.csioz.gov.pl)

**II. Tryb udzielenia zamówienia i informacje dodatkowe.**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej „ustawą PZP”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
3. Wartości zamówienia **przekracza** równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
4. Zamawiający **przewiduje możliwość unieważnienia postępowania** w przypadku, gdy środki na sfinansowanie przedmiotu zamówienia pochodzące z budżetu Unii Europejskiej nie zostaną przyznane (zgodnie z art. 93 ust. 1a ustawy PZP).

**III. Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest *Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1), jego utrzymanie i rozwój.*

Część I zamówienia pn*.: Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1), jego utrzymanie i rozwój.*

Część II zamówienia pn.: *Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1) oraz jego rozwój.*

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się dla:

**Części I:** w Załączniku nr 1a do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia.

**Części II:** w Załączniku nr 1b do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia.

1. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 2** do SIWZ:

**dla Części I** - Załącznik nr 2a wraz z załącznikami;

**dla Części II** - Załącznik nr 2b wraz z załącznikami.

1. Wspólny Słownik Zamówień CPV:

***72 00 00 00 - 5*** *Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia.*

1. Informacja o opcjach:

W ramach przedmiotowego zamówienia Zamawiający nie przewiduje opcji.

1. **Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych tylko w zakresie jednej Części zamówienia**. Wykonawcy należący do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j.: Dz. U. z 2017 roku, poz. 229 - art. 4 pkt 14) mogą złożyć ofertę tylko na jedną Część. Złożenie ofert na obie Części przez Wykonawców należących do grupy kapitałowej będzie złożeniem ofert niezgodnych z SIWZ.
2. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający **przewiduje** możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy PZP. Zamawiający przewiduje udzielenia zamówień w zakresie zamówienia podstawowego oraz na warunkach jakich zostało udzielone zamówienie podstawowe. Wartość zamówienia o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy PZP maksymalnie wynosi: 73 751 392,79 zł brutto (w tym dla **Części I** – 46 960 505,99 zł brutto, dla **Części II** – 26 790 886,80 zł brutto) i została uwzględniona w szacunkowej całkowitej wartości zamówienia.
5. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę zamówienia, z wyjątkiem zakresu wykonywania zamówienia objętego funkcją **Kierownika Projektu i Zastępcy Kierownika Projektu dla Części I i dla Części II** **oraz Usług Gwarancyjnych opisanych w załącznikach do Wzoru Umowy dla Części I (Załącznik nr 2a do SIWZ) od nr 4 do nr 4i.**
6. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm tych podwykonawców.
7. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w przepisie art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
8. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę osób pełniących rolę **Kierownika Projektu oraz Zastępcy Kierownika Projektu**, wykonujących wskazane poniżej przez Zamawiającego czynności związane z realizacją przedmiotu zamówienia:
9. **Część I zamówienia zakres czynności:**
10. **Kierownik Projektu:**
11. Zarządzanie na poziomie operacyjnym projektami i zadaniami w ramach Projektu P1 po stronie Wykonawcy, m.in. w zakresie:

- definiowania, zlecania i rozliczania zadań podległych pracowników;

- współtworzenia i monitorowania harmonogramów prac;

- wsparcia w zarządzaniu zagadnieniami i zmianami;

1. Wsparcie we współpracy z interesariuszami projektów;
2. Wsparcie w zarządzaniu obszarem analitycznym, architektonicznym, wdrożeniem, utrzymaniem ITS i warstwą aplikacji.
3. **Zastępca Kierownika Projektu:**
4. Zarządzanie na poziomie operacyjnym projektami i zadaniami w ramach Projektu P1 po stronie Wykonawcy, m.in. w zakresie:

- definiowania, zlecania i rozliczania zadań podległych pracowników;

- współtworzenia i monitorowania harmonogramów prac;

- wsparcia w zarządzaniu zagadnieniami i zmianami;

1. Wsparcie we współpracy z interesariuszami projektów;
2. Wsparcie w zarządzaniu obszarem analitycznym, architektonicznym, wdrożeniem, utrzymaniem ITS i  warstwą aplikacji.
3. **Część II zamówienia zakres czynności :**
4. **Kierownik Projektu:**
5. Zarządzanie na poziomie operacyjnym projektami i zadaniami w ramach Projektu P1 po stronie Wykonawcy, m.in. w zakresie:

* definiowania, zlecania i rozliczania zadań podległych pracowników;
* współtworzenia i monitorowania harmonogramów prac;
* wsparcia w zarządzaniu zagadnieniami i zmianami;

1. Wsparcie we współpracy z interesariuszami projektów;
2. Wsparcie w zarządzaniu obszarem analitycznym i architektonicznym.
3. **Zastępca Kierownika Projektu:**
4. Zarządzanie na poziomie operacyjnym projektami i zadaniami w ramach Projektu P1 po stronie Wykonawcy, m.in. w zakresie:

* definiowania, zlecania i rozliczania zadań podległych pracowników;
* współtworzenia i monitorowania harmonogramów prac;
* wsparcia w zarządzaniu zagadnieniami i zmianami;

1. Wsparcie we współpracy z interesariuszami projektów;
2. Wsparcie w zarządzaniu obszarem analitycznym i architektonicznym.
3. Zamawiający wymaga, aby przez cały okres realizacji zamówienia osoby pełniące ww. role, przy realizacji zamówienia były zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę, jeżeli wykonywane przez nich czynności polegają na wykonywaniu pracy w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j: Dz. U. z 2016 r. poz. 1666 z późn. zm).
4. Ustalenie wymiaru zatrudnienia Zamawiający zostawia w gestii Wykonawcy, z tym zastrzeżeniem, że Zamawiający wymaga, aby każda zatrudniona osoba brała czynny udział przy realizacji przedmiotu zamówienia przynajmniej 40 godzin tygodniowo.
5. Wykonawca w terminie 5 dni od podpisania umowy przedstawi Zamawiającemu wykaz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, o których mowa w rozdziale III pkt. 13 lit. a), ze wskazaniem imienia i nazwiska danej osoby oraz wymiaru czasu pracy (pełen etat/część etatu).
6. W przypadku konieczności zmiany – w okresie trwania umowy – osób, o których mowa w lit. a) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu uaktualnionego wykazu osób, o którym mowa w lit. c). Obowiązek ten Wykonawca zrealizuje w terminie 5 dni od dnia dokonania przedmiotowej zmiany.
7. Na każdym etapie realizacji umowy Zamawiający może wezwać Wykonawcę do przedstawienia dokumentu (-ów) potwierdzającego (-ych) zatrudnienie osób, o których mowa w lit. a). Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie przedstawić żądany (-e) dokument (-y), w każdym jednak przypadku nie później niż w terminie 3 dni roboczych od przesłania przez Zamawiającego wezwania.
8. Wykonawca do realizacji zamówienia powinien zatrudnić osoby, których dane osobowe ma on prawo przetwarzać na podstawie odrębnych przepisów oraz które wyrażą dobrowolną zgodę na dostęp Zamawiającego do ich danych osobowych. Osoba (-y), która (-e) takiej zgody nie wyrażą (-ją) nie może/mogą brać udziału w wykonywaniu przedmiotu zamówienia. Pracownicy Wykonawcy, którzy takiej zgody nie wyrażą, nie mogą z tego tytułu ponieść jakichkolwiek sankcji czy reperkusji ze strony Wykonawcy.
9. Zamawiający na podstawie art. 9a ust. 2 ustawy Pzp zapewni możliwość dostępu do posiadanych materiałów powstałych podczas realizacji I Fazy Projektu P1 oraz do materiałów, które dotyczą realizacji II Fazy Projektu P1 (w zakresie e-Recepty), składające się na System P1, podczas **wizji lokalnej**, która odbędzie się w siedzibie Zamawiającego. Dostęp zostanie zapewniony potencjalnym Wykonawcom, najpóźniej na 10 dni przed terminem składania ofert. Każdy Wykonawca otrzyma dostęp do materiałów przez maksymalnie 5 dni w godz. 8:00 – 16:00 przy dwóch stanowiskach. Wykonawca, który wyrazi potrzebę uczestniczenia w wizji lokalnej, najpóźniej w ciągu 10 dni od dnia ogłoszenia o zamówieniu przedmiotowego postępowania przekaże następujące dane:

- nazwę Wykonawcy,

- imiona i nazwiska maksymalnie 3 osób, które wezmą udział w wizji lokalnej,

- nr-y i serie dowodów osobistych ww. pracowników,

- nr-y telefonów oraz adresy e-mail ww. pracowników,

na adres e-mail: wzp@csioz.gov.pl.

1. Osoby wskazane do wizji lokalnej mogą reprezentować tylko jednego Wykonawcę. Istnieje możliwość zmiany wskazanych osób w trakcie trwania wizji. Każdorazowo w przypadku zmiany osób Wykonawca powiadomi Zamawiającego na 1 dzień przed przybyciem danej osoby. Informację o zmianie Wykonawca prześle na adres wskazany w pkt. 14.
2. Dokumentacja, o której mowa w pkt. 14 zostanie udostępniona po podpisaniu umowy o poufności przed przystąpieniem do wizji lokalnej, która stanowi **Załącznik nr 10** **do SIWZ** przez wszystkie zgłoszone osoby. Fakt przekazania danych do udziału w wizji lokalnej jest równoznaczny z akceptacją umowy o poufności, której wzór stanowi **Załącznik nr 10** **do SIWZ**.
3. W pierwszym dniu roboczym następującym po terminie wskazanym w pkt 14 o godzinie 12:30 w Sali 237 w siedzibie Zamawiającego nastąpi jawne losowanie kolejności udziału Wykonawców w wizji lokalnej. Informację o kolejności oraz miejscu odbycia wizji lokalnej Zamawiający zamieści na stronie internetowej Zamawiającego.
4. Przedstawiciele Zamawiającego w trakcie wizji lokalnej nie będą odpowiadać na pytania Wykonawców, wszelkie pytania Wykonawcy winni zadawać w formie pisemnej zgodnie z rozdziałem VII SIWZ.
5. Wykonawcy nie będą mogli kopiować udostępnionych materiałów ani utrwalać w inny sposób materiałów i informacji zawartych w tych materiałach.
6. Zamawiający informuje, iż udostępniane materiały będą wg daty aktualności na ten sam dzień począwszy od pierwszego do ostatniego udostępnienia.
7. Zamawiający przewiduje możliwość zapoznania się z materiałami (odbycia wizji) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na 2 stanowiskach przygotowanych przez Zamawiającego w pomieszczeniu monitorowanym wizyjnie lub przez pracownika Zamawiającego.
8. Zamawiający w ramach wizji udostępni następujące rodzaje posiadanych materiałów:

* Oprogramowanie,
* Dokumentacja analityczna Fazy I i II,
* Dokumentacja techniczna wykonawcza/powykonawcza dla wytworzonego oprogramowania Fazy I i II,
* Dokumentacja planów testów i scenariuszy testowych dla oprogramowania Fazy I.

1. Z wizji Zamawiający sporządzi Protokół.

# IV. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie do:

**Część I** zamówienia – od dnia zawarcia Umowy do dnia upływu 24 (słownie: dwudziestu czterech) miesięcy liczonych od dnia zakończenia Okresu Przygotowawczego, jednakże nie później niż do dnia 30 listopada 2020 r.

**Część II** zamówienia – od dnia zawarcia Umowy do dnia upływu 24 (słownie: dwudziestu czterech) miesięcy liczonych od dnia zakończenia Okresu Przygotowawczego, jednakże nie później niż do dnia 30 listopada 2020 r.

**V. Warunki udziału w postępowaniu.**

W zakresie **Części I i II** zamówienia:

* + - 1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy PZP;
  2. spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
     1. **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

**Dla Części I**

Zamawiający nie opisuje i nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

**Dla Części II**

Zamawiający nie opisuje i nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

* + 1. **sytuacji ekonomicznej lub finansowej.**

**Dla Części I**

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej, niż 10 000 000,00 zł brutto (słownie złotych: dziesięć milionów złotych 00/100).

**Dla Części II**

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej, niż 8 000 000,00 zł brutto (słownie złotych: osiem milionów złotych 00/100).

* + 1. **zdolności technicznej lub zawodowej.**
       1. **Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że** w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a  jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **wykonał:**

**Dla Części I**

* **co najmniej jedno zamówienie,** w ramach którego wdrożył komponent klasy szyna usług, posiadający zdolność przetwarzania średnio 30 wywołań na sekundę przy możliwości chwilowego zwiększenia obciążenia do 100 wywołań na sekundę, będącego częścią systemu, którego wartość była niemniejsza niż **1 500 000,00 zł brutto** (wartość nie może obejmować infrastruktury sprzętowej);
* **co najmniej jedno zamówienie,** w ramach którego wytworzył i wdrożył systemudostępniający uprawnionym użytkownikom usługi umożliwiające dostęp do jednostkowych danych medycznych (tj. danych medycznych powiązanych z danymi osobowymi) o wartości systemu, nie mniejszej niż **3 000 000,00 zł brutto** (wartość nie może obejmować infrastruktury sprzętowej);
* **co najmniej jedno zamówienie,** w ramach którego wytworzył i wdrożył system informatyczny, który był realizowany w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania o wartości nie mniejszej niż **3 000 000,00 zł brutto** (wartość nie może obejmować infrastruktury sprzętowej).

Jedno zamówienie nie może być wykorzystane do wykazania doświadczenia Wykonawcy w więcej niż jednej kategorii wraz z podaniem jego przedmiotu, dat wykonania i podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana oraz załączeniem dowodów, czy została wykonana.

**Dla Części II**

* **co najmniej jedno zamówienie,** w ramach którego wdrożył komponent klasy szyna usług, posiadający zdolność przetwarzania średnio 30 wywołań na sekundę przy możliwości chwilowego zwiększenia obciążenia do 100 wywołań na sekundę, będącego częścią systemu, którego wartość była niemniejsza niż **1 500 000,00 zł brutto** (wartość nie może obejmować infrastruktury sprzętowej);
* **co najmniej jedno zamówienie,** w ramach którego wytworzył i wdrożył systemudostępniający uprawnionym użytkownikom usługi umożliwiające dostęp do jednostkowych danych medycznych (tj. danych medycznych powiązanych z danymi osobowymi) o wartości systemu nie mniejszej niż **3 000 000,00 zł brutto** (wartość nie może obejmować infrastruktury sprzętowej);
* **co najmniej jedno zamówienie,** w ramach którego wytworzył i wdrożył system informatyczny, który był realizowany w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania o wartości nie mniejszej niż **3 000 000,00 zł brutto** (wartość nie może obejmować infrastruktury sprzętowej).

Jedno zamówienie nie może być wykorzystane do wykazania doświadczenia Wykonawcy w więcej niż jednej kategorii wraz z podaniem jego przedmiotu, dat wykonania i podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana oraz załączeniem dowodów, czy została wykonana należycie.

* 1. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia o kwalifikacjach zawodowych, doświadczeniu i wykształceniu niezbędnym do wykonania zamówienia, odpowiadającym warunkom określonym w poniższej tabeli.

**Dla Części I**

| **L.p.** | **Rola** | **Wymagania** | **Liczba osób** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Kierownik Projektu  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem: PRINCE2 Practitioner\* lub IPMA min. Level „C\*” lub Project Management Professional (PMP)\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję kierownika projektu w co najmniej **jednym** zakończonym wdrożeniem produkcyjnym **projekcie** informatycznym o wartości nie mniejszej niż **10 000 000,00 PLN brutto**, przez okres nie krótszy niż **6 miesięcy** w ciągu ostatnich 5 lat. 3. Pełnił funkcję kierownika projektu w co najmniej **1 projekcie** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Pełnił funkcję kierownika projektu w co najmniej **2 projektach**, w których wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto** każdy, przez cały okres ich realizacji. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 2 | Zastępca Kierownika Projektu  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem: PRINCE2 Practitioner\* lub IPMA min. Level „C\*” lub Project Management Professional (PMP)\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej **jednym** zakończonym wdrożeniem produkcyjnym **projekcie** informatycznym o wartości nie mniejszej niż **10 000 000,00 PLN brutto**, przez okres nie krótszy niż **6 miesięcy** w ciągu ostatnich 5 lat. 3. Pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej **1 projekcie** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej **2 projektach**, w których wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto** każdy, przez cały okres ich realizacji. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 3 | Kierownik zespołu programistów  **(2 osoby)** | 1. Pełnił funkcję kierownika zespołu programistów przez okres **2 lat** w ciągu ostatnich 5 lat. 2. Uczestniczył w co najmniej **2 projektach** informatycznych o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy, pełniąc funkcję kierownika zespołu programistów, który wytwarzał oprogramowanie w oparciu o metodykę zwinną (Agile). 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 2 |
| 4 | Programista Java  **(co najmniej 20 osób)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczeniew programowaniu aplikacji w języku Java w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania (Agile). 2. Co najmniej 1 z wskazanych programistów posiada minimum **12 miesięczne** doświadczenie w programowaniu aplikacji przeznaczonych dla serwera aplikacyjnego IBM WebSphere Application Server\*\*. 3. Co najmniej 10 z wskazanych programistów posiada certyfikat SCJP (Sun Certified Java Programmer) lub równoważny oraz **5 letnie** doświadczenie w programowaniu aplikacji w języku Java. | 20 |
| 5 | Programista aplikacji mobilnych **(co najmniej 1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w programowaniu aplikacji mobilnych w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania (Agile). 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w programowaniu aplikacji na środowiskach Android i iOS | 1 |
| 6 | Programista szyny usług  **(co najmniej 4 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie integracji systemów informatycznych z wykorzystaniem szyny usług (ESB). 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w tworzeniu rozwiązań w zakresie komunikacji między niezależnymi aplikacjami i umożliwiających współdzielenie usług oraz zasobów. 3. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w wytwarzaniu oprogramowania w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania (Agile). | 4 |
| 7 | Główny architekt  **(1 osoba)** | 1. Posiada  co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania (tworzenia) architektury systemów informatycznych. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania architektury: systemów zorientowanych na usługi (SOA), systemów w architekturze wielowarstwowej, systemów o wysokiej wydajności i niezawodności, systemów wykorzystujących bazy danych. 3. Pełnił funkcję głównego architekta w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę architektury systemów informatycznych i był odpowiedzialny za zaprojektowanie architektury IT systemu; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **10 000 000,00 PLN** **brutto** i był realizowany w ciągu ostatnich 5 lat. 5. Posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. 6. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia . | 1 |
| 8 | Architekt  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania (tworzenia) architektury systemów informatycznych. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie posługiwania się językiem UML 2.0. 3. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania architektury: systemów zorientowanych na usługi (SOA), systemów w architekturze wielowarstwowej, systemów o wysokiej wydajności i niezawodności, systemów wykorzystujących bazy danych. 4. Pełnił funkcję architekta w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 5. Co najmniej 2 z nich posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. | 2 |
| 9 | Główny analityk  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie (w tym przynajmniej **12 miesięcy** w obszarze ochrony zdrowia) w zakresie: zbierania i specyfikacji wymagań funkcjonalnych oraz niefunkcjonalnych i był odpowiedzialny za prawidłowość tych działań, opracowywania założeń i identyfikowania ograniczeń systemowych. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie (w tym przynajmniej **12 miesięcy** w obszarze ochrony zdrowia) w zakresie opracowywania: modelu danych (zakresu gromadzonych i przetwarzanych danych) wraz z modelem przepływu danych pomiędzy systemami. 3. Pełnił funkcję głównego analityka w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Modelował procesy biznesowe w co najmniej **2 projektach,** w tym **1** **z projektów** dotyczył obszaru ochrony zdrowia. 5. Posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. 6. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 10 | Analityk  **(co najmniej 10 osób)** | 1. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w zakresie: zbierania i specyfikacji wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych, opracowywania założeń i identyfikowania ograniczeń systemowych. 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w zakresie opracowywania: modelu danych (zakresu gromadzonych i przetwarzanych danych) wraz z modelem przepływu danych pomiędzy systemami. 3. Pełnił funkcję analityka w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Co najmniej 5 z nich posiada doświadczenie, o którym mowa w pkt 1) i 2) w obszarze ochrony zdrowia. 5. Co najmniej 2 z nich posiada doświadczenie w zakresie interoperacyjności w obszarze ochrony zdrowia, w szczególności: 6. zaprojektowania dokumentacji medycznej, zgodnej ze standardem HL7 CDA, która była przedmiotem wdrożenia, 7. innych elementów semantyki (w tym klasyfikacji: ICD-9, ICD-10, SNOMED, ICF, ICNP etc.). 8. Co najmniej 2 z nich posiada doświadczenie w zakresie interoperacyjności w obszarze ochrony zdrowia, w szczególności: 9. znajomości profili IHE, 10. innych elementów semantyki (w tym klasyfikacji: ICD-9, ICD-10, SNOMED, ICF, ICNP etc.). 11. Co najmniej 4 z nich posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. 12. Co najmniej 5 z nich posiada doświadczenie w zakresie wykorzystania metody COSMIC. | 10 |
| 11 | Ekspert ds. hurtowni danych  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem SAS Certified Platform Administrator for SAS 9\*. 2. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania systemów umożliwiających wielowymiarowe analizy danych i był odpowiedzialny za realizacje tych działań. 3. Posiada co najmniej **6 miesięczne** doświadczenie, o którym mowa w pkt. 1) w obszarze ochrony zdrowia. 4. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w pracy ze środowiskiem hurtowni danych firmy SAS Institute\*\*. 5. Pełnił funkcję eksperta ds. hurtowni danych w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 6. Posiada znajomość zagadnień z zakresu data mining oraz raportowania z wykorzystaniem hurtowni danych. 7. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 12 | Specjalista ds. hurtowni danych  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem SAS Certified Platform Administrator for SAS 9\*. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania systemów umożliwiających wielowymiarowe analizy danych. 3. Co najmniej 1 z nich posiada minimum **6 miesięczne** doświadczenie, o którym mowa w pkt. 2) w obszarze ochrony zdrowia. 4. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w pracy ze środowiskiem hurtowni danych firmy SAS Institute\*\*. 5. Pełnił funkcję specjalisty ds. hurtowni danych w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 6. Posiada znajomość zagadnień z zakresu data mining oraz raportowania z wykorzystaniem hurtowni danych. | 2 |
| 13 | Ekspert ds. bezpieczeństwa  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem CISA\* lub CISSP\*. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania zabezpieczeń systemów przetwarzających dane wrażliwe, o których mowa w art. 27 ustawy o ochronie danych osobowych. 3. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania zabezpieczeń transmisji danych przy wykorzystaniu systemów kryptograficznych. 4. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę systemów informatycznych i był odpowiedzialny za zaprojektowanie systemu bezpieczeństwa; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **10 000 000,00** **PLN brutto**. 5. Pełnił funkcję eksperta ds. bezpieczeństwa w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 6. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 14 | Ekspert ds. wdrożenia  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w planowaniu oraz wdrażaniu oprogramowania. 2. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę systemów informatycznych i był odpowiedzialny za planowanie i wdrożenie oprogramowania; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **10 000 000,00 PLN brutto**. 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 15 | Specjalista ds. wdrożenia  **(co najmniej 8 osób)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie we wdrażaniu oprogramowania. 2. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę systemów informatycznych i był odpowiedzialny za wdrożenie oprogramowania; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **3 500 000,00 PLN brutto**. 3. Co najmniej dwie osoby posiadają minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu sieciami oraz posiadanie kwalifikacji konfiguracji urządzeń sieciowych (przełączniki, routery, itp.). 4. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu bazami danych IBM DB2\*\* w tym kwalifikacje dotyczące konfiguracji, instalacji baz danych DB2, konfigurowania baz danych DB2 z systemem HP-UX\*\*, oraz rozwiązywania problemów z bazami danych DB2. 5. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu IBM Websphere Application Server Network Deployment\*\* w tym kwalifikacje dotyczące instalacji, konfiguracji, rozwiązywania problemów z IBM Websphere Application Server ND, znajomość Apache, IIS. 6. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu produktem IBM Websphere Portal\*\*, w tym kwalifikacje dotyczące instalacji, konfiguracji, rozwiązywania problemów z produktem IBM Websphere Portal. 7. Co najmniej trzy osoby posiadają minimum **2 letnie** doświadczenie w zarządzaniu środowiskiem wirtualnym zrealizowanym na oprogramowaniu Vmware\*\*. 8. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w zakresie administrowania produktami SAS Institute\*\*, w tym kwalifikacje dotyczące instalacji, konfiguracji oraz rozwiązywania problemów z produktami SAS Institute . 9. Co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified Database Administrator DB2 w wersji 9.7\* lub wyższym. 10. Co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified System Administrator w wersji 8.0\* lub wyższym dotyczy zarówno IBM WebSphere Application Server Network Deployment i/lub IBM WebSphere Portal i/lub IBM Certified Database Administrator DB2. | 8 |
| 16 | Ekspert ds. utrzymania  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w organizacji eksploatacji systemów informatycznych. 2. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę systemów informatycznych i był odpowiedzialny za organizację eksploatacji systemów informatycznych; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **10 000 000,00 PLN brutto**. 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 17 | Specjalista ds. utrzymania  **(co najmniej 8 osób)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem ITIL V3 Foundation\* lub wyższym. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w eksploatacji systemów informatycznych. 3. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę systemów informatycznych i był odpowiedzialny za eksploatację systemów informatycznych; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **3 500 000,00 PLN brutto**. 4. Co najmniej jedna osoba posiada minimum 2 letnie doświadczenie w administrowaniu sieciami oraz posiadanie kwalifikacji konfiguracji urządzeń sieciowych (przełączniki, routery, itp.). 5. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu bazami danych IBM DB2\*\* w tym kwalifikacje dotyczące konfiguracji, instalacji baz danych DB2, konfigurowania baz danych DB2 z systemem HP-UX\*\*, oraz rozwiązywania problemów z bazami danych DB2. 6. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu IBM Websphere Application Server Network Deployment\*\* w tym kwalifikacje dotyczące instalacji, konfiguracji, rozwiązywania problemów z IBM Websphere Application Server ND, znajomość Apache, IIS. 7. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu produktem IBM Websphere Portal\*\*, w tym kwalifikacje dotyczące instalacji, konfiguracji, rozwiązywania problemów z produktem IBM Websphere Portal. 8. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w zarządzaniu środowiskiem wirtualnym zrealizowanym na oprogramowaniu Vmware\*\*. 9. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w zakresie administrowania produktami SAS Institute\*\*, w tym kwalifikacje dotyczące instalacji, konfiguracji oraz rozwiązywania problemów z produktami SAS Institute. 10. Co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified Database Administrator DB2 w wersji 9.7\* lub wyższym. 11. Co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified System Administrator w wersji 8.0\* lub wyższym dotyczy zarówno IBM WebSphere Application Server Network Deployment i/lub IBM WebSphere Portal i/lub IBM Certified Database Administrator DB2. | 8 |
| 18 | Kierownik zespołu testów  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem ISTQB Advanced – Test Manager\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję kierownika zespołu testów przez okres **2 lat** w ciągu ostatnich 5 lat. 3. Pełnił funkcję kierownika zespołu testów w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej **niż 1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Uczestniczył w co najmniej **2 projektach** informatycznych o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy, pełniąc funkcję kierownika zespołu testów. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 19 | Tester  **(co najmniej 10 osób)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem ISTQB Foundation\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję testera przez okres **12 miesięcy**. 3. Pełnił funkcję testera w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto.** 4. Uczestniczył w co najmniej **2 projektach** informatycznych o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy, pełniąc funkcję testera. | 10 |
| 20 | Ekspert ds. ochrony danych osobowych  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie z zakresie ochrony danych osobowych w systemach informatycznych w zakresie prawa obowiązującego w Polsce. 2. Pełnił funkcję Administratora bezpieczeństwa informacji, w rozumieniu ustawy o ochronie danych osobowych, przez okres nie krótszy niż **6 miesięcy** w ciągu ostatnich 2 lat. 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 21 | Ekspert ds. baz danych  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified Database Administrator DB2 w wersji 9.7\* lub wyższym. 2. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i eksploatacji baz danych. 3. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w optymalizacji pod kątem wydajności bazy danych zwierającej powyżej **1 000 000 000** **rekordów**. 4. Odpowiadał za zaprojektowanie architektury bazodanowej systemu IT w co najmniej **2 projektach** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 22 | Specjalista ds. baz danych  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified Database Administrator DB2 w wersji 9.7\* lub wyższym. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i eksploatacji baz danych. 3. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w optymalizacji pod kątem wydajności bazy danych zwierającej powyżej **1 000 000 000 rekordów**. 4. Odpowiadał za zaprojektowanie architektury bazodanowej systemu IT w co najmniej **1 projekcie** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto.** | 1 |
| 23 | Specjalista ds. wsparcia projektów  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w przygotowywaniu i utrzymywaniu dokumentacji projektowej zgodnie z metodyką PRINCE2. 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w raportowaniu, sprawozdawczości, organizacji spotkań i kontaktach z uczestnikami projektu. 3. Pełnił funkcję specjalisty ds. wsparcia projektów w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**. 4. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 2 |
| 24 | Specjalista ds. szkoleń  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie przygotowania i realizacji procesu szkoleniowego dla osób dorosłych z zakresu użytkowania systemów informatycznych. 2. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 2 |
| 25 | Specjalista ds. szkoleń e-learningowych  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie przygotowania szkoleń e-learningowych dla osób dorosłych z zakresu użytkowania systemów informatycznych. 2. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 26 | Scrum Master **(6 osób)** | 1. Pełnił funkcję Scrum Mastera w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **3 000 000,00 PLN brutto**. 2. Posiada certyfikat Professional Scrum Master; 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 6 |

**Zamawiający nie dopuszcza aby jedna osoba była wykazywana w więcej niż jednej roli lub pełniła więcej niż jedną rolę**

**Informacje w zakresie równoważności certyfikatów**\*:

1. Wszystkie certyfikaty posiadane przez osoby wskazane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia muszą być aktualne na dzień składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający dopuszcza posiadanie równoważnych certyfikatów innych niż wskazane przez

Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany do wykazania, że wskazany certyfikat potwierdza posiadanie co najmniej takiej samej wiedzy, kompetencji i doświadczenia co certyfikat wskazany przez Zamawiającego;

1. Ilekroć wymaga się określonych uprawnień dla osób zdolnych do wykonania zamówienia rozumie się przez to również odpowiadające ważne uprawnienia wydane na podstawie odpowiednich przepisów prawa państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, którzy nabyli prawo do wykonywania określonych zawodów regulowanych lub określonej działalności, jeżeli te kwalifikacje zostały uznane na zasadach określonych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 65).

**\*\* Sformułowania określone przez Zamawiającego zostały użyte ze względu na posiadane przez niego rozwiązania technologiczne.**

Wymagane przez Zamawiającego certyfikaty Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

Osoby zatrudnione na stanowiskach, na których wymagane jest posiadanie wskazanych przez Zamawiającego certyfikatów będą posiadały przedmiotowe certyfikaty przez cały okres realizacji umowy.

**Dla Części II**

| **L.p.** | **Rola** | **Wymagania** | **Liczba osób** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Kierownik Projektu  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem: PRINCE2 Practitioner\* lub IPMA min. Level „C\*” lub Project Management Professional (PMP)\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję kierownika projektu w co najmniej **jednym** zakończonym wdrożeniem produkcyjnym **projekcie** informatycznym o wartości nie mniejszej niż **10 000 000,00 PLN brutto**, przez okres nie krótszy niż **6 miesięcy** w ciągu ostatnich 5 lat. 3. Pełnił funkcję kierownika projektu w co najmniej **1 projekcie** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Pełnił funkcję kierownika projektu w co najmniej **2 projektach**, w których wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto** każdy, przez cały okres ich realizacji. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 2 | Zastępca Kierownika Projektu  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem: PRINCE2 Practitioner\* lub IPMA min. Level „C\*” lub Project Management Professional (PMP)\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej **jednym** zakończonym wdrożeniem produkcyjnym **projekcie** informatycznym o wartości nie mniejszej niż **10 000 000,00 PLN brutto**, przez okres nie krótszy niż **6 miesięcy** w ciągu ostatnich 5 lat. 3. Pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej **1 projekcie** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej **2 projektach**, w których wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto** każdy, przez cały okres ich realizacji. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 3 | Kierownik zespołu programistów  **(2 osoby)** | 1. Pełnił funkcję kierownika zespołu programistów przez okres **2 lat** w ciągu ostatnich 5 lat. 2. Uczestniczył w co najmniej **2 projektach** informatycznych o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy, pełniąc funkcję kierownika zespołu programistów, który wytwarzał oprogramowanie w oparciu o metodykę zwinną (Agile). 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 2 |
| 4 | Programista Java  **(co najmniej 20 osób)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczeniew programowaniu aplikacji w języku Java w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania (Agile). 2. Co najmniej 1 z wskazanych programistów posiada minimum **12 miesięczne** doświadczenie w programowaniu aplikacji przeznaczonych dla serwera aplikacyjnego IBM WebSphere Application Server\*\*. 3. Co najmniej 10 z wskazanych programistów posiada certyfikat SCJP (Sun Certified Java Programmer) lub równoważny oraz **5 letnie** doświadczenie w programowaniu aplikacji w języku Java. | 20 |
| 5 | Programista aplikacji mobilnych **(co najmniej 1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w programowaniu aplikacji mobilnych w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania (Agile). 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w programowaniu aplikacji na środowiskach Android i iOS | 1 |
| 6 | Programista szyny usług  **(co najmniej 4 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie integracji systemów informatycznych z wykorzystaniem szyny usług (ESB). 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w tworzeniu rozwiązań w zakresie komunikacji między niezależnymi aplikacjami i umożliwiających współdzielenie usług oraz zasobów. 3. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w wytwarzaniu oprogramowania w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania (Agile). | 4 |
| 7 | Główny architekt  **(1 osoba)** | 1. Posiada  co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania (tworzenia) architektury systemów informatycznych. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania architektury: systemów zorientowanych na usługi (SOA), systemów w architekturze wielowarstwowej, systemów o wysokiej wydajności i niezawodności, systemów wykorzystujących bazy danych. 3. Pełnił funkcję głównego architekta w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę architektury systemów informatycznych i był odpowiedzialny za zaprojektowanie architektury IT systemu; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **10 000 000,00 PLN** **brutto** i był realizowany w ciągu ostatnich 5 lat. 5. Posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. 6. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia . | 1 |
| 8 | Architekt  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania (tworzenia) architektury systemów informatycznych. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie posługiwania się językiem UML 2.0. 3. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania architektury: systemów zorientowanych na usługi (SOA), systemów w architekturze wielowarstwowej, systemów o wysokiej wydajności i niezawodności, systemów wykorzystujących bazy danych. 4. Pełnił funkcję architekta w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 5. Co najmniej 2 z nich posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. | 2 |
| 9 | Główny analityk  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie (w tym przynajmniej **12 miesięcy** w obszarze ochrony zdrowia) w zakresie: zbierania i specyfikacji wymagań funkcjonalnych oraz niefunkcjonalnych i był odpowiedzialny za prawidłowość tych działań, opracowywania założeń i identyfikowania ograniczeń systemowych. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie (w tym przynajmniej **12 miesięcy** w obszarze ochrony zdrowia) w zakresie opracowywania: modelu danych (zakresu gromadzonych i przetwarzanych danych) wraz z modelem przepływu danych pomiędzy systemami. 3. Pełnił funkcję głównego analityka w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Modelował procesy biznesowe w co najmniej **2 projektach,** w tym **1** **z projektów** dotyczył obszaru ochrony zdrowia. 5. Posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. 6. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 10 | Analityk  **(co najmniej 10 osób)** | 1. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w zakresie: zbierania i specyfikacji wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych, opracowywania założeń i identyfikowania ograniczeń systemowych. 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w zakresie opracowywania: modelu danych (zakresu gromadzonych i przetwarzanych danych) wraz z modelem przepływu danych pomiędzy systemami. 3. Pełnił funkcję analityka w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Co najmniej 5 z nich posiada doświadczenie, o którym mowa w pkt 1) i 2) w obszarze ochrony zdrowia. 5. Co najmniej 2 z nich posiada doświadczenie w zakresie interoperacyjności w obszarze ochrony zdrowia, w szczególności: 6. zaprojektowania dokumentacji medycznej, zgodnej ze standardem HL7 CDA, która była przedmiotem wdrożenia, 7. innych elementów semantyki (w tym klasyfikacji: ICD-9, ICD-10, SNOMED, ICF, ICNP etc.). 8. Co najmniej 2 z nich posiada doświadczenie w zakresie interoperacyjności w obszarze ochrony zdrowia, w szczególności: 9. znajomości profili IHE, 10. innych elementów semantyki (w tym klasyfikacji: ICD-9, ICD-10, SNOMED, ICF, ICNP etc.). 11. Co najmniej 4 z nich posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. 12. Co najmniej 5 z nich posiada doświadczenie w zakresie wykorzystania metody COSMIC. | 10 |
| 11 | Ekspert ds. hurtowni danych  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem SAS Certified Platform Administrator for SAS 9\*. 2. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania systemów umożliwiających wielowymiarowe analizy danych i był odpowiedzialny za realizacje tych działań. 3. Posiada co najmniej **6 miesięczne** doświadczenie, o którym mowa w pkt. 1) w obszarze ochrony zdrowia. 4. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w pracy ze środowiskiem hurtowni danych firmy SAS Institute\*\*. 5. Pełnił funkcję eksperta ds. hurtowni danych w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 6. Posiada znajomość zagadnień z zakresu data mining oraz raportowania z wykorzystaniem hurtowni danych. 7. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 12 | Specjalista ds. hurtowni danych  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem SAS Certified Platform Administrator for SAS 9\*. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania systemów umożliwiających wielowymiarowe analizy danych. 3. Co najmniej 1 z nich posiada minimum **6 miesięczne** doświadczenie, o którym mowa w pkt. 2) w obszarze ochrony zdrowia. 4. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w pracy ze środowiskiem hurtowni danych firmy SAS Institute\*\*. 5. Pełnił funkcję specjalisty ds. hurtowni danych w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 6. Posiada znajomość zagadnień z zakresu data mining oraz raportowania z wykorzystaniem hurtowni danych. | 2 |
| 13 | Ekspert ds. bezpieczeństwa  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem CISA\* lub CISSP\*. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania zabezpieczeń systemów przetwarzających dane wrażliwe, o których mowa w art. 27 ustawy o ochronie danych osobowych. 3. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania zabezpieczeń transmisji danych przy wykorzystaniu systemów kryptograficznych. 4. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę systemów informatycznych i był odpowiedzialny za zaprojektowanie systemu bezpieczeństwa; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **10 000 000,00** **PLN brutto**. 5. Pełnił funkcję eksperta ds. bezpieczeństwa w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 6. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 14 | Kierownik zespołu testów  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem ISTQB Advanced – Test Manager\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję kierownika zespołu testów przez okres **2 lat** w ciągu ostatnich 5 lat. 3. Pełnił funkcję kierownika zespołu testów w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej **niż 1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Uczestniczył w co najmniej **2 projektach** informatycznych o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy, pełniąc funkcję kierownika zespołu testów. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 15 | Tester  **(co najmniej 10 osób)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem ISTQB Foundation\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję testera przez okres **12 miesięcy**. 3. Pełnił funkcję testera w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto.** 4. Uczestniczył w co najmniej **2 projektach** informatycznych o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy, pełniąc funkcję testera. | 10 |
| 16 | Ekspert ds. ochrony danych osobowych  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie z zakresie ochrony danych osobowych w systemach informatycznych w zakresie prawa obowiązującego w Polsce. 2. Pełnił funkcję Administratora bezpieczeństwa Informacji, w rozumieniu ustawy o ochronie danych osobowych, przez okres nie krótszy niż **6 miesięcy** w ciągu ostatnich 2 lat. 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 17 | Ekspert ds. baz danych  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified Database Administrator DB2 w wersji 9.7\* lub wyższym. 2. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i eksploatacji baz danych. 3. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w optymalizacji pod kątem wydajności bazy danych zwierającej powyżej **1 000 000 000** **rekordów**. 4. Odpowiadał za zaprojektowanie architektury bazodanowej systemu IT w co najmniej **2 projektach** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 18 | Specjalista ds. baz danych  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified Database Administrator DB2 w wersji 9.7\* lub wyższym. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i eksploatacji baz danych. 3. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w optymalizacji pod kątem wydajności bazy danych zwierającej powyżej **1 000 000 000 rekordów**. 4. Odpowiadał za zaprojektowanie architektury bazodanowej systemu IT w co najmniej **1 projekcie** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto.** | 1 |
| 19 | Specjalista ds. wsparcia projektów  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w przygotowywaniu i utrzymywaniu dokumentacji projektowej zgodnie z metodyką PRINCE2. 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w raportowaniu, sprawozdawczości, organizacji spotkań i kontaktach z uczestnikami projektu. 3. Pełnił funkcję specjalisty ds. wsparcia projektów w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**. 4. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 2 |
| 20 | Specjalista ds. szkoleń  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie przygotowania i realizacji procesu szkoleniowego dla osób dorosłych z zakresu użytkowania systemów informatycznych. 2. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 2 |
| 21 | Specjalista ds. szkoleń e-learningowych  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie przygotowania szkoleń e-learningowych dla osób dorosłych z zakresu użytkowania systemów informatycznych. 2. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |
| 22 | Scrum Master **(6 osób)** | 1. Pełnił funkcję Scrum Mastera w co najmniej 1 projekcie, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż 3 000 000,00 PLN brutto. 2. Posiada certyfikat Professional Scrum Master; 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 6 |

**Zamawiający nie dopuszcza aby jedna osoba była wykazywana w więcej niż jednej roli lub pełniła więcej niż jedną rolę.**

**Informacje w zakresie równoważności certyfikatów**\*:

1. Wszystkie certyfikaty posiadane przez osoby wskazane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia muszą być aktualne na dzień składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający dopuszcza posiadanie równoważnych certyfikatów innych niż wskazane przez

Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany do wykazania, że wskazany certyfikat potwierdza posiadanie co najmniej takiej samej wiedzy, kompetencji i doświadczenia co certyfikat wskazany przez Zamawiającego;

1. Ilekroć wymaga się określonych uprawnień dla osób zdolnych do wykonania zamówienia rozumie się przez to również odpowiadające ważne uprawnienia wydane na podstawie odpowiednich przepisów prawa państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, którzy nabyli prawo do wykonywania określonych zawodów regulowanych lub określonej działalności, jeżeli te kwalifikacje zostały uznane na zasadach określonych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 65).

**\*\* Sformułowania określone przez Zamawiającego zostały użyte ze względu na posiadane przez niego rozwiązania technologiczne.**

Wymagane przez Zamawiającego certyfikaty Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

Osoby zatrudnione na stanowiskach, na których wymagane jest posiadanie wskazanych przez Zamawiającego certyfikatów będą posiadały przedmiotowe certyfikaty przez cały okres realizacji umowy.

* 1. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
  2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w rozdz. V. pkt. 1 niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
  3. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w rozdz. V. pkt. 3 niniejszej SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:

1. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 8 do niniejszej SIWZ.
2. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp.
3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
   1. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
   2. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa powyżej, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

## zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub,

## zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w pkt V pkt. 1.2.3. SIWZ.

1. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków określonych w **rozdz. V. pkt. 1** w oparciu o kompletność oraz prawidłowość złożonych dokumentów i oświadczeń jakich żąda Zamawiający. Ocena zostanie dokonana na podstawie treści tych dokumentów, wg formuły spełnia/nie spełnia. Oświadczenia i dokumenty będą badane pod względem formalno-prawnym, a także, czy informacje w nich zawarte potwierdzają spełnienie wymagań Zamawiającego, w tym w zakresie zgodności ze stanem faktycznym. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca spełnił ww. warunki.
2. Zamawiający na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy PZP wkluczy również Wykonawcę/ów:
3. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 1574 ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 2171 ze zm.).
4. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

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

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualny na dzień składania ofert Formularz Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia ( w skrócie: JEDZ) stanowiący **załącznik nr 4 do SIWZ**. Informacje zawarte w Formularzu JEDZ będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.Zamawiający udostępnia formularz JEDZ w wersji elektronicznej w postaci pliku xml. oraz doc.

**Zamawiający informuje, że Wykonawca do wypełnienia oświadczenia - formularza JEDZ może wykorzystać również narzędzie dostępne na stronie ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd.**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

**W złożonym przez Wykonawcę oświadczeniu w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, Zamawiający wymaga wypełnienia Części IV: Kryteria kwalifikacji w zakresie sekcji B-C.**

1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
2. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu **składa oświadczenie o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ.**
3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu **składa także oświadczenie o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ dotyczące tych podmiotów**.
4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, **wezwie** Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym**,** nie krótszym niż **10** dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
5. informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym **niż 1 miesiąc** przed upływem terminu składania ofert w wysokości nie mniejszej niż kwota określona w **rozdz. V. 1 niniejszej SIWZ dotyczące tych podmiotów.**
6. wykaz usług wykonanych, 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 należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy, potwierdzające spełnianie warunków określonych w **rozdz. V. 1. 2.3.1 SIWZ -** sporządzony według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 6** **do SIWZ**.
7. wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usługi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacje o podstawie do dysponowania tymi osobami – zgodnych z wymogami określonymi w **rozdz. V. 1. 2.3.2. SIWZ** – sporządzonym według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 7a do SIWZ dla Części I zamówienia i nr 7b do SIWZ dla Części II zamówienia.**
8. oświadczenie o udostępnianiu zasobów stanowiące **Załącznik nr 8 do SIWZ.**
9. aktualne zaświadczenia właściwego urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
10. zaświadczenia Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
11. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt

13, 14 i 21 ustawy, wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

1. oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
2. oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
3. odpisu z właściwego rejestru lub 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 PZP.

Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa wyciąg z innego, odpowiedniego rejestru lub – w przypadku braku takiego rejestru w państwie, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania – inny równoważny dokument wydanego przez właściwy organ sądowy lub administracyjny tego państwa w zakresie odpowiadającym art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy PZP. Dodatkowo składa dokument świadczący o nie zaleganiu z opłatą podatków, opłat i składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat wymienionych należności wraz z ewentualnymi dodatkowymi odsetkami lub grzywnami. Składa też ewentualną dodatkową informację w przedmiocie rozłożenia spłaty na raty, wstrzymania płatności zaległości czy też wstrzymania decyzji w zakresie dochodzenia tych należności. Dodatkowo wymagane jest złożenie oświadczenia w przedmiocie otwarcia likwidacji czy też ogłoszenia upadłości.

1. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekaże Zamawiającemu oświadczenie stanowiące **Załącznik nr 5 do SIWZ** 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.
2. W zakresie nieuregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).
3. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI. 1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
4. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia.
5. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

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

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których Zamawiający przewidział wyłącznie formę pisemną.

Jednocześnie Zamawiający przypomina, że zgodnie z §14 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać zamawiający (…) oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP mogą być poświadczane za zgodność z oryginałem w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.

1. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.

Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę w postaci papierowej winny być składane na adres: **Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia ul. Stanisława Dubois 5A, 00-184 Warszawa, piętro 1, pokój nr 127**

Korespondencja dotycząca postępowania powinna być oznaczona numerem postępowania, tj. **WZP.270.101.2017**

1. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: [d.wysmulek@csioz.gov.pl](mailto:d.wysmulek@csioz.gov.pl) (**dodatkowo na adres wzp@csioz.gov.pl)** lub na adres skrytki ePUAP: /csiozgovpl/SkrytkaESP.
2. Zamawiający wskazuje, iż nie udziela informacji w zakresie postępowania drogą telefoniczną.
3. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż **na 6 dni** przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ. Wykonawcy winni przesłać treść wniosku o wyjaśnienie SIWZ w postaci elektronicznej (w formacie.doc lub innym obsługiwanym i umożliwiającym edycję przez pakiet MS Office, z wyłączeniem formatu pdf).
6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w rozdz. VII. 7 niniejszej SIWZ.
7. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
8. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
9. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest: **Pan Dariusz Wysmułek.** Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt - zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

**VIII. Wymagania dotyczące wadium.**

* + - 1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości

**Dla Części I zamówienia: 1 100 000,00 PLN** (słownie: jeden milion sto tysięcy złotych) przed upływem terminu składania ofert.

**Dla Części II zamówienia: 650 000,00 PLN** (słownie: sześćset pięćdziesiąt tysięcy złotych) przed upływem terminu składania ofert.

* + - 1. Wadium może być wniesione w:
  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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 359).
     + 1. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na nr konta Zamawiającego **42 1010 1010 0064 4813 9120 0000**, z dopiskiem na przelewie:

„**Wadium w postępowaniu WZP.270.101.2017 Część I zamówienia *Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1), jego utrzymanie i rozwój.*;**

„**Wadium w postępowaniu WZP.270.101.2017 Część II zamówienia *Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1) oraz jego rozwój.***

* + - 1. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w rozdz. VIII. 3 niniejszej SIWZ, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
      2. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
  1. pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
  2. innej niż pieniądz – oryginał dokumentu został złożony w oddzielnej kopercie, a jego kopia w ofercie.
     + 1. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP.
       2. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
       3. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa PZP.

**IX. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **90 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwie, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

**X. Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
   * 1. wypełniony **Formularz ofertowy** sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3a lub 3b do SIWZ** **wraz z Załącznikiem nr 1 do Formularza ofertowego** - Formularz cenowy, zawierający w szczególności: łączną cenę ofertową brutto, zobowiązanie dotyczące terminu realizacji zamówienia, warunków płatności, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń, a także informację którą część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy;
     2. oświadczenia wymienione w rozdziale VI. 1-7 niniejszej SIWZ;
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
3. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, **należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.**
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
6. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy PZP.
8. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
9. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
10. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:
11. Kopertę zewnętrzną należy oznaczyć w następujący sposób:

**Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia**

**ul. Stanisława Dubois 5A, 00-184 Warszawa**

„ Oferta w postępowaniu na**.: *„Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1), jego utrzymanie i rozwój.”* nr sprawy: WZP.270.101.2017”**

**Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 2017-10-16 o godz. 10:30**

**i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.**

1. Koperta wewnętrzna musi być oznakowana w następujący sposób:

**Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia**

**ul. Stanisława Dubois 5A, 00-184 Warszawa**

„Oferta w postępowaniu **na Część I** zamówienia pn**.: *Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1), jego utrzymanie i rozwój.* nr sprawy: WZP.270.101.2017”**

**Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 2017-10-16 o godz. 10:30**

**lub**

**Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia**

**ul. Stanisława Dubois 5A, 00-184 Warszawa**

„Oferta w postępowaniu **na Część II** zamówienia pn.**: *Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1) oraz jego rozwój.* nr sprawy: WZP.270.101.2017”**

**Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 2017-10-16 o godz. 10:30**

**UWAGA: Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia koperty**

1. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), **jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**
2. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
3. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
4. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
5. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
6. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. **Pisemne powiadomienie o wycofaniu oferty winno być podpisane przez osobę uprawioną do reprezentacji Wykonawcy**. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
7. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
8. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

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

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. **Stanisława Dubois 5A, 00-184 Warszawa, piętro 1, pokój nr 127** do dnia **2017-10-16**, do godziny **10:00** i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale X SIWZ.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Oferta złożona po terminie wskazanym w rozdz. XI. 1 niniejszej SIWZ zostanie odesłana na podstawie art. 84 ust. 2 ustawy PZP.
4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – **piętro 1,** **pok. 132c,** w dniu **2017-10-16**, o godzinie **10:30.**
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie [www.csioz.gov.pl](http://www.csioz.gov.pl) informacje dotyczące:
8. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
9. firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
10. ceny, terminu wykonania zamówienia, czasów reakcji i warunków płatności zawartych w ofertach.

**XII. Opis sposobu obliczania ceny.**

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia dla **Części I** poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3a do SIWZ łącznej** **ceny ofertowej brutto, ceny brutto za Roboczogodzinę odnoszącej się do uśrednionej ceny za Tworzenie Oprogramowania, Usług Dodatkowych i Usługi Autoryzacji i Szkoleń ustalonej niezależnie co do czasu (godzin) wykonywania przedmiotu zamówienia, ceny brutto miesięcznej Usługi Gwarancji, ceny brutto za Punkt Funkcyjny** oraz pozostałych elementów wynagrodzenia za realizację przedmiotu zamówienia **wskazanych w Załączniku nr 1 do Formularza ofertowego - Formularz cenowy dla Części I oraz dla Części II** poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3b do SIWZ łącznej** **ceny ofertowej brutto, ceny brutto za Roboczogodzinę odnoszącej się uśrednionej ceny za Tworzenie Oprogramowania i Szkolenia ustalonej niezależnie co do czasu (godzin) wykonywania przedmiotu zamówienia, ceny brutto za Punkt Funkcyjny** oraz pozostałych elementów wynagrodzenia za realizację przedmiotu zamówienia **wskazanych w Załączniku nr 1 do Formularza ofertowego - Formularz cenowy dla Części II**. Formularze cenowe winny być wypełnione przez Wykonawcę zgodnie z założeniami wskazanymi w Formularzach cenowych pod Tabelą nr 2.
2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN). Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w innych obcych walutach.
5. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę **(rodzaj) usługi**, których **świadczenie** będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku (netto), wartość kwoty z podatkiem (brutto) oraz stawki podatku.

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

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach określonych poniżej dla **Części I i II:**

1. **ZESTAWIENIE KRYTERIÓW WYBORU DLA CZĘŚCI I:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa kryterium | Znaczenie kryterium (%) |
| 1. | Cena brutto Roboczogodziny | 35% |
| 2. | Cena brutto Usług Gwarancyjnych | 25% |
| 3. | Doświadczenie personelu Wykonawcy: Scrum Master’a | 10% |
| 4. | Skrócenie czasu Usuwania Awarii | 10% |
| 5. | Skrócenie terminu odpowiedzi na Zapytanie w ramach Dyspozycji Operacyjnych. | 10% |
| 6. | Gotowość do realizacji zleceń w soboty oraz gotowość do realizacji zleceń przez poszczególne osoby w Dni Robocze w wymiarze większym niż 8 godzin | 10% |

1. Kryterium oceny ofert - **Cena brutto Roboczogodziny**
   1. Ocena złożonych ofert w zakresie przedmiotowego kryterium zostanie dokonana na podstawie podanej przez Wykonawcę **ceny brutto Roboczogodziny odnoszącej się do uśrednionej ceny za Tworzenie Oprogramowania, Usług Dodatkowych i Usługi Autoryzacji i Szkoleń**. Cena ta winna być wskazana w Formularzu ofertowym, którego wzór stanowi **Załącznik nr 3a** do SIWZ**.** Ocena punktowa w ramach tego kryterium zostanie dokonana zgodnie ze wzorem:

***Cr = (Cn / Co) x 35***

***35%* - waga kryterium**

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów w kryterium cena gdzie:

* **Cr** – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium **„cena brutto Roboczogodziny ”**,
* **Cn** - najniższa cena brutto Roboczogodziny oferty spośród ofert podlegających ocenie,
* **Co** – cena brutto Roboczogodziny w ocenianej ofercie.
  1. Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium **wynosi 35,00.**

1. Kryterium oceny ofert - **Cena brutto Usług Gwarancyjnych** 
   1. Ocena złożonych ofert w zakresie przedmiotowego kryterium zostanie dokonana na podstawie podanej przez Wykonawcę **ceny brutto Usług Gwarancyjnych** za wykonanie przedmiotu zamówienia. Cena ta winna być wskazana w Formularzu ofertowym, której wzór stanowi **Załącznik nr 3a** do SIWZ**.** Ocena punktowa w ramach tego kryterium zostanie dokonana zgodnie ze wzorem:

***Cg = (Cn / Co) x 25***

***25%* - waga kryterium**

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów w kryterium cena gdzie:

* **Cg** – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium **„cena brutto Usług Gwarancyjnych”**,
* **Cn** - najniższa cena brutto **Usług Gwarancyjnych** oferty spośród ofert podlegających ocenie,
* **Co** – cena brutto miesięcznej usługi gwarancji w ocenianej ofercie.
  1. Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium **wynosi 25,00.**

1. Kryterium oceny ofert – **Doświadczenie personelu Wykonawcy Scrum Master’a**
   1. Ocena punktowa w ramach przedmiotowego kryterium zostanie dokonana w następujący sposób:

* Wykonawca otrzyma **10 punktów** za wykazanie doświadczenia 3 Scrum Master’ów w więcej niż w 2 projektach, w których wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **3 000 000,00 PLN brutto** każdy oraz w każdym pełnili funkcję Scrum Mastera przez co najmniej rok;
* Wykonawca otrzyma **5 punktów** za wykazanie doświadczenia 3 Scrum Master’ów w więcej niż w 1 projekcie, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **3 000 000,00 PLN brutto** każdyoraz w każdym pełnili funkcję Scrum Mastera przez co najmniej rok;
* Wykonawca otrzyma **0 punktów** za brak wykazanie doświadczenia 3 Scrum Master’ów w więcej niż w 1 projekcie, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **3 000 000,00 PLN brutto** każdyoraz w każdym pełnili funkcję Scrum Mastera przez co najmniej rok.
  1. Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium **wynosi 10,00.**

1. Kryterium oceny ofert – **Skrócenie czasu usuwania Awarii** (zgodnie z Załącznikiem nr 4f „Usługa Gwarancyjna – Usługa Usuwania Wad” oraz z Załącznikiem nr 11 „SLA” do Umowy).
   1. Wartości te winny być wskazane w Formularzu ofertowym, którego wzór stanowi **Załącznik nr 3a** do SIWZ. Ocena punktowa w ramach przedmiotowego kryterium zostanie dokonana w następujący sposób:

* Wykonawca otrzyma **10 punktów** za usunięcie Awarii w ramach świadczenie Usługi Usuwania Wad z następującym SLA:

dla ZP1:

* Czas Reakcji do 30 min
* Czas Realizacji do 60 min
* Wykonawca otrzyma **5 punktów** za usunięcie Awarii w ramach świadczenie Usługi Usuwania Wad z następującym SLA:

dla ZP1:

* Czas Reakcji do 45 min
* Czas Realizacji do 90 min
* Wykonawca otrzyma **0 punktów** za usunięcie Awarii w ramach świadczenie Usługi Usuwania Wad z następującym SLA:

świadczenie usługi Usuwania Wad z następującym SLA:

dla ZP1:

* Czas Reakcji do 60 min
* Czas Realizacji do 120 min
  1. Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium **wynosi 10,00**.

1. Kryterium oceny ofert - **Skrócenie terminu odpowiedzi na Zapytanie w ramach Dyspozycji Operacyjnych**
   1. Ocena złożonych ofert w kryterium „Skrócenie terminu odpowiedzi na Zapytanie w ramach Dyspozycji Operacyjnych” zostanie dokonana w następujący sposób:

* Wykonawca otrzyma **10 punktów** jeśli, skróci termin o którym mowa w pkt 4.16.2 Umowy do **1 Dnia Roboczego** na podstawie wpisania przez Wykonawcę w ofercie – w pkt. 7 Formularza ofertowego;
* Wykonawca otrzyma **0 punktów** jeśli, nie skróci terminu o którym mowa w pkt 4.16.2 Umowy;
  1. Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 10,00.

1. Kryterium oceny ofert - **Gotowość do realizacji zleceń w soboty oraz gotowość do realizacji zleceń przez poszczególne osoby w Dni Robocze w wymiarze większym niż 8 godzin**
   1. Ocena złożonych ofert w kryterium „Gotowość do realizacji zleceń w soboty oraz gotowość do realizacji zleceń przez poszczególne osoby w Dni Robocze w wymiarze większym niż 8 godzin” zostanie dokonana na podstawie wpisania przez Wykonawcę w ofercie – w pkt. 8 Formularza ofertowego, odpowiednio słowa „NIE” lub „TAK”.
   2. Ocena punktowa w ramach tego kryterium zostanie dokonana w następujący sposób:

- przy wpisaniu słowa „NIE” Wykonawca otrzyma 0,00 pkt

- przy wpisaniu słowa „TAK” Wykonawca otrzyma 10,00 pkt.

* 1. Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 10,00.

1. Obliczenie łącznej liczby punktów uzyskanych przez Wykonawcę (spośród ofert podlegających ocenie) zostanie obliczona na podstawie sumy uzyskanych punktów w kryteriach **„Cena brutto Roboczogodziny”,** **„Cena brutto Usług Gwarancyjnych, „Doświadczenie personelu Wykonawcy Scrum Master’a”, „Skrócenie czasu Usuwania Awarii”, „Skrócenie terminu odpowiedzi na Zapytanie w ramach Dyspozycji Operacyjnych”,** „**Gotowość do realizacji zleceń w soboty oraz gotowość do realizacji zleceń przez poszczególne osoby w Dni Robocze w wymiarze większym niż 8 godzin”** zgodnie ze wzorem:

**R = Cr + Cg + DA + Sw+ Sd + Gsr**

Gdzie:

* **Cr –** liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium **„Cena brutto Roboczogodziny”**
* **Cg –** liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „**Cena brutto usług gwarancyjnych**”
* **DA –** liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium **,,Doświadczenie personelu Wykonawcy Scrum Master’a”**
* **Sw –** liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium **„Skrócenie czasu Usuwania Awarii”**
* **Sd –** liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium **„Skrócenie terminu odpowiedzi na Zapytanie w ramach Dyspozycji Operacyjnych”**
* **Gsr** – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium za „**Gotowość do realizacji zleceń w soboty oraz gotowość do realizacji zleceń przez poszczególne osoby w Dni Robocze w wymiarze większym niż 8 godzin**”
* **R –** łączna liczba punktów (suma) przyznanych Wykonawcy (spośród ofert podlegających ocenie) w każdym z kryteriów**”.**

1. Maksymalna łączna liczba punktów do uzyskania przez Wykonawcę **wynosi 100,00.** Punktacja będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. **ZESTAWIENIE KRYTERIÓW WYBORU DLA CZĘŚCI II:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa kryterium | Znaczenie kryterium (%) |
| 1. | Cena brutto Roboczogodziny | 60% |
| 2. | Doświadczenie personelu Wykonawcy: Scrum Master’a | 20% |
| 3. | Skrócenie terminu odpowiedzi na Zapytanie w ramach Dyspozycji Operacyjnych. | 10% |
| 4. | Gotowość do realizacji zleceń w soboty oraz Gotowość do realizacji zleceń przez poszczególne osoby w Dni Robocze w wymiarze większym niż 8 godzin | 10% |

* + - 1. Kryterium oceny ofert - **Cena brutto Roboczogodziny**
  1. Ocena złożonych ofert w zakresie przedmiotowego kryterium zostanie dokonana na podstawie podanej przez Wykonawcę **ceny brutto Roboczogodziny odnoszącej się do uśrednionej ceny za Tworzenie Oprogramowania i Szkolenia**. Cena ta winna być wskazana w Formularzu ofertowym, której wzór stanowi **Załącznik nr 3b** do SIWZ**.** Ocena punktowa w ramach tego kryterium zostanie dokonana zgodnie ze wzorem:

***Cr = (Cn / Co) x 60***

***60%* - waga kryterium**

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów w kryterium cena gdzie:

* **Cr** – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium **„cena brutto Roboczogodziny”**,
* **Cn** - najniższa cena brutto Roboczogodziny oferty spośród ofert podlegających ocenie,
* **Co** – cena brutto Roboczogodziny w ocenianej ofercie.

1.2 Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium **wynosi 60,00.**

1. Kryterium oceny ofert – **Doświadczenie personelu Wykonawcy Scrum Master’a**

2.1 Ocena punktowa w ramach przedmiotowego kryterium zostanie dokonana w następujący sposób:

* Wykonawca otrzyma **20 punktów** za wykazanie doświadczenia przynajmniej 3 Scrum Master’ów w więcej niż w 2 projektach, w których wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **3 000 000,00 PLN brutto** każdy oraz w każdym pełnili funkcję Scrum Master’a przez co najmniej rok;
* Wykonawca otrzyma **10 punktów** za wykazanie doświadczenia przynajmniej 3 Scrum Master’ów w więcej niż w 1 projekcie, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **3 000 000,00 PLN brutto** każdy oraz w każdym pełnili funkcję Scrum Master’a przez co najmniej rok;
* Wykonawca otrzyma **0 punktów** za brak wykazania doświadczenia 3 Scrum Master’ów w więcej niż w 1 projekcie, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **3 000 000,00 PLN brutto** każdy oraz w każdym pełnili funkcję Scrum Master’a przez co najmniej rok .
  1. Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium **wynosi 20,00.**

1. Kryterium oceny ofert - **Skrócenie terminu odpowiedzi na Zapytanie w ramach Dyspozycji Operacyjnych**

3.1 Ocena złożonych ofert w kryterium „Skrócenie terminu odpowiedzi na Zapytanie w ramach Dyspozycji Operacyjnych” zostanie dokonana w następujący sposób:

* Wykonawca otrzyma **10 punktów** jeśli, skróci termin o którym mowa w pkt 4.17.2 Umowy do **1 Dnia Roboczego** na podstawie wpisania przez Wykonawcę w ofercie – w pkt. 7 Formularza ofertowego;
* Wykonawca otrzyma **0 punktów** jeśli, nie skróci terminu o którym mowa w pkt 4.17.2 Umowy;

3.2 Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 10,00.

1. Kryterium oceny ofert - **Gotowość do realizacji zleceń w soboty oraz gotowość do realizacji zleceń przez poszczególne osoby w Dni Robocze w wymiarze większym niż 8 godzin**

4.1 Ocena złożonych ofert w kryterium „Gotowość do realizacji zleceń w soboty oraz gotowość do realizacji zleceń przez poszczególne osoby w Dni Robocze w wymiarze większym niż 8 godzin” zostanie dokonana na podstawie wpisania przez Wykonawcę w ofercie – w pkt.8 Formularza ofertowego, odpowiednio słowa „NIE” lub „TAK”.

4.2 Ocena punktowa w ramach tego kryterium zostanie dokonana w następujący sposób:

- przy wpisaniu słowa „NIE” Wykonawca otrzyma 0,00 pkt

- przy wpisaniu słowa „TAK” Wykonawca otrzyma 10,00 pkt.

4.3 Maksymalna liczba punktów do uzyskania w tym kryterium wynosi 10,00.

1. Obliczenie łącznej liczby punktów uzyskanych przez Wykonawcę (spośród ofert podlegających ocenie) zostanie obliczona na podstawie sumy uzyskanych punktów w kryteriach **„Cena brutto Roboczogodziny”,** **„Doświadczenie personelu Wykonawcy Scrum Master’a”, „Skrócenie terminu odpowiedzi na Zapytanie w ramach Dyspozycji Operacyjnych”, „Gotowość do realizacji zleceń w soboty oraz gotowość do realizacji zleceń przez poszczególne osoby w Dni Robocze w wymiarze większym niż 8 godzin”**

zgodnie ze wzorem:

**R = Cr + DA + Sd + Gsr**

Gdzie:

* **Cr –** liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium **„Cena brutto Roboczogodziny”**
* **DA –** liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium **,,Doświadczenie personelu Wykonawcy Scrum Master’a”**
* **Sd –** liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium **„Skrócenie terminu odpowiedzi na Zapytanie w ramach Dyspozycji Operacyjnych”**
* **Gsr** – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium za „**Gotowość do realizacji zleceń w soboty oraz gotowość do realizacji zleceń przez poszczególne osoby w Dni Robocze w wymiarze większym niż 8 godzin**”
* **R –** łączna liczba punktów (suma) przyznanych Wykonawcy (spośród ofert podlegających ocenie) w każdym z kryteriów**”.**

1. Maksymalna łączna liczba punktów do uzyskania przez Wykonawcę w każdej z Części **wynosi 100,00.** Punktacja będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Badana oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów (zgodnie z zasadą, iż jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest równa 5 lub więcej to zaokrąglenie następuje „w górę”, jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza niż 5 to zaokrąglenie następuje „w dół”).
4. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów wyliczoną jako sumą punktów uzyskanych w ww. kryteriach.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
6. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy PZP).
7. Zamawiający **nie przewiduje** przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

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

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia **Zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy** przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
5. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.
6. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:
   1. 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;
   2. Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni;
   3. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone i powodach odrzucenia oferty;
   4. o nieustanowieniu dynamicznego systemu zakupów;
   5. o unieważnieniu postępowania,

– podając uzasadnienie faktyczne i prawne oraz zamieści je na stronie internetowej Zamawiającego.

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

* 1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu jej zawarcia, w wysokości

Dla Części I zamówienia **10 % wartości całkowitego wynagrodzenia brutto** umowy.

Dla Części II zamówienia **10 % wartości całkowitego wynagrodzenia brutto** umowy.

* 1. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

1. pieniądzu;
2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
3. gwarancjach bankowych;
4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz. 359).
   1. Zamawiający **nie wyraża** zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach określonych art. 148 ust. 2 ustawy PZP.
   2. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej odpowiednią kwotę należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego, nr **42 1010 1010 0064 4813 9120 0000**, a dokument potwierdzający wpłatę (pokwitowanie) należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Stanisława Dubois 5a, przed podpisaniem umowy, Zamawiający przechowa je na oprocentowanym rachunku bankowym. 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.
   3. Z treści zabezpieczenia przedstawionego w formie gwarancji/poręczenia winno wynikać, że bank, ubezpieczyciel, poręczyciel zapłaci, na rzecz Zamawiającego w terminie maksymalnie 30 dni od pisemnego żądania kwotę zabezpieczenia, na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń Wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie Zamawiającego jest uzasadnione czy nie. Wzór gwarancji stanowi **załącznik nr 9 dla Części I i II do SIWZ.**
   4. W przypadku, gdy zabezpieczenie, będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentu.
   5. Warunki i termin zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostały we wzorze Umowy stanowiącym **Załącznik nr 2a i 2b** do SIWZ w rozdziale: „ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY”.

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

Wzór umowy:

dla Części I zamówienia stanowi Załącznik nr 2a do SIWZ;

dla Części II zamówienia stanowi Załącznik nr 2b do SIWZ.

Zamawiający jest uprawniony do zmiany postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty wyłącznie w trybie przewidzianym w art. 144 ustawy PZP. Zmiany Umowy w trybie art. 144 ust.1 pkt 1 ustawy PZP zostały przez Zamawiającego uwzględnione we wzorze Umowy.

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

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

**Załącznik nr 1a i 1b do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZNAJDUJE SIĘ W ODDZIELNYM PLIKU**

**Załącznik nr 2a i 2b do SIWZ**

***(Wzór umowy)***

**ZNAJDUJE SIĘ W ODDZIELNYM PLIKU**

**Załącznik nr 3a do SIWZ**

*(miejscowość, data)*

*Nazwa i adres Wykonawcy*

Centrum Systemów Informacyjnych

Ochrony Zdrowia

ul. Stanisława Dubois 5A

00-184 Warszawa

**(Zamawiający)**

**FORMULARZ OFERTOWY DLA CZĘŚCI I**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na ***Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1), jego utrzymanie i rozwój.***

my niżej podpisani:

działając w imieniu i na rzecz:

.

*(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców); w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólna ofertę)*

1. **Składamy ofertę** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”.
2. **Oświadczamy**, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest:

…

*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)*

1. **Oferujemy** wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym SIWZ za cenę określoną   
   w poniższym zestawieniu:
   1. **Cena brutto w tym podatek VAT za całość zamówienia wynosi:**

……………………… zł (słownie złotych: ……………………………………………………..………….

………………………………………………………………………………………………………………..);

* 1. **Cena brutto w tym podatek VAT za Roboczogodzinę wynosi:**

……………………… zł (słownie złotych: ……………………………………………………..………….

………………………………………………………………………………………………………………..);

* 1. **Cena brutto w tym podatek VAT Usług Gwarancyjnych wynosi:**

……………………… zł (słownie złotych: ……………………………………………………..………….

………………………………………………………………………………………………………………..);

* 1. **Cena brutto w tym podatek VAT za Punkt Funkcyjny rozwijanego oprogramowania wynosi (cena za jeden Punkt Funkcyjny nie może wynosić więcej niż cena 20 Roboczogodzin):**

……………………… zł (słownie złotych: ……………………………………………………..………….

………………………………………………………………………………………………………………..);

1. **Oświadczamy**, że cena brutto określona w pkt. 3 zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
2. **Oferujemy** **Skrócenie czasu Usuwania Awarii \* :**

dla ZP1:

* Czas Reakcji **do ….. min**
* Czas Realizacji **do ….. min**

1. **Oferujemy** Doświadczenie personelu Wykonawcy: Scrum Master’a „\*\*\*\*”:

| **L.p.** | **Imię i nazwisko** | **Doświadczenie personelu Wykonawcy** |
| --- | --- | --- |
| **1.** |  |  |
| **2.** |  |  |
| **3.** |  |  |

1. **Deklarujemy** skrócenie terminu odpowiedzi na Zapytanie w ramach Dyspozycji Operacyjnych -……..Dni Robocze\*\*\*\*\* ( 2 Dni Robocze - 0 pkt, 1 Dzień Roboczy – 10 pkt).
2. **Deklarujemy** gotowość do realizacji zleceń w soboty oraz gotowość do realizacji zleceń przez poszczególne osoby w Dni Robocze w wymiarze większym niż 8 godzin - ………..\*\*\*\*\*\*
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi   
   w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **OŚWIADCZAMY**, że gwarantujemy wykonanie zamówienia w terminie: od dnia zawarcia Umowy do dnia upływu 24 (słownie: dwudziestu czterech) miesięcy liczonych od dnia zakończenia Okresu Przygotowawczego, jednakże nie później niż do dnia 30 listopada 2020 r.
5. **Uważamy się** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres **90 dni** od upływu terminu składania ofert. Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości……………........................zł., w formie……………..…………………………………..  
   w dniu ………………………………………………………………………………………………….......
6. **Kwotę** wpłaconego wadium w formie pieniądza należy zwrócić na poniższy rachunek bankowy: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....
7. **Zobowiązujemy** się do wniesienia najpóźniej w dniu zawarcia umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10 % wartości całkowitego wynagrodzenia brutto.**
8. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze wzorem Umowy, który stanowi **Załącznik nr 2a do SIWZ**   
   i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia Umowy na określonych w tym załączniku warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. **Akceptujemy** termin płatności – 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury/rachunku.
10. **Oświadczamy**, że niniejsza oferta jest jawna i nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, za wyjątkiem informacji zawartych na stronach ……………………………………………………………………..
11. **Tajemnicę przedsiębiorstwa\*\*** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią następujące dokumenty dołączone do oferty:
12. …………………………………….
13. …………………………………….

**Zgodnie z art. 8 ust. 3 Ustawy Pzp. „Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**

1. **Wszelką korespondencję** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:

Imię i nazwisko ……………………………….

Adres: ………………………………………….

Telefon: ………………………………………..

Fax: …………………………………………….

Adres e-mail: …………………………………..

1. **Zamówienie zrealizujemy** sami**\*\*\*** / przy udziale Podwykonawców**\*\*\*.** Podwykonawcom zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

**a)**

*(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)*

**b)\*\*\*……………………………………………………………………………………….…………………**

nazwa (firma) Podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 36b ust. 1 Ustawy, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b Ustawy.

1. **Wykonawca jest**[[1]](#footnote-2):

* mikroprzedsiębiorstwem
* małym przedsiębiorstwem
* średnim przedsiębiorstwem

1. **Ofertę** niniejszą składamy na **………………** kolejno ponumerowanych kartkach.
2. **Oświadczamy**, iż na dzień składania ofert nie podlegamy wykluczeniu na podstawie **art. 24 ust. 1 pkt 13-23 i ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp.**
3. **Wraz z ofertą** składamy następujące dokumenty, oświadczenia i pełnomocnictwa:

1. Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego - Formularz cenowy

2.………………………………….. itd.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………………… | ……………………… | ………………………………………….. |
| Miejscowość | data | *(pieczątka, podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)* |

***„\*” Należy uzupełnić według kryterium, o którym mowa w rozdziale XIII Części I pkt 4 SIWZ.***

*„****\*\*****”* ***Na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy PZP, Wykonawca który zastrzegł w złożonej ofercie informacje jako tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest do wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.***

***„\*\*\*” Miejsca oznaczone symbolem „\*\*\*” należy wykreślić w części, która nie dotyczy danego Wykonawcy.***

***„\*\*\*\*”Należy uzupełnić według kryterium, o którym mowa w rozdziale XIII Części I pkt 3 SIWZ***

***„\*\*\*\*\*”Należy uzupełnić według kryterium, o którym mowa w rozdziale XIII Części I pkt 5 SIWZ***

***„\*\*\*\*\*\*”Należy uzupełnić według kryterium, o którym mowa w rozdziale XIII Części I pkt 6 SIWZ***

Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego

Załącznika 3a do SIWZ

Formularz cenowy – Część I

Tabela nr 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jednostki dla rozliczenia Tworzenia Oprogramowania, Usług Dodatkowych, Usługi Autoryzacji i Szkoleń | Nr | Jednostka | Wartość brutto w zł |
| 1 | Roboczogodzina |  |
| 2 | Punkt Funkcyjny |  |

Tabela nr 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Przedmiot | Jednostka | Jednostkowa wartość brutto w zł | Liczba jednostek | Całkowita wartość brutto w zł |
| A | B | C | D | E | F | E x F |
| **Usługa gwarancyjne** 1) | 1 | Usługa Zarządzania Kodem | Miesiąc |  | 12 |  |
| 1a | Usługa Zarządzania Kodem | Miesiąc | Wartość kolumny E dla wiersza 1 z Tabeli nr 2 powiększona o 15% | 12 |  |
| 2 | Usługa Zarządzania Konfiguracją Oprogramowania | Miesiąc |  | 12 |  |
| 2a | Usługa Zarządzania Konfiguracją Oprogramowania | Miesiąc | Wartość kolumny E dla wiersza 2 z Tabeli nr 2 powiększona o 15% | 12 |  |
| 3 | Usługa Utrzymania Dokumentacji | Miesiąc |  | 12 |  |
| 3a | Usługa Utrzymania Dokumentacji | Miesiąc | Wartość kolumny E dla wiersza 3 z Tabeli nr 2 powiększona o 15% | 12 |  |
| 4 | Usługa Administracji Środowiskami | Miesiąc |  | 12 |  |
| 4a | Usługa Administracji Środowiskami | Miesiąc | Wartość kolumny E dla wiersza 4 z Tabeli nr 2 powiększona o 15% | 12 |  |
| 5 | Usługa Monitorowania Dostępności i Wydajności | Miesiąc |  | 12 |  |
| 5a | Usługa Monitorowania Dostępności i Wydajności | Miesiąc | Wartość kolumny E dla wiersza 5 z Tabeli nr 2 powiększona o 15% | 12 |  |
| 6 | Usługa Administracji Systemem | Miesiąc |  | 12 |  |
| 6a | Usługa Administracji Systemem | Miesiąc | Wartość kolumny E dla wiersza 6 z Tabeli nr 2 powiększona o 15% | 12 |  |
| 7 | Usługa Usuwania Wad | Miesiąc |  | 12 |  |
| 7a | Usługa Usuwania Wad | Miesiąc | Wartość kolumny E dla wiersza 7 z Tabeli nr 2 powiększona o 15% | 12 |  |
| 8 | Usługa Instalacji | Miesiąc |  | 12 |  |
| 8a | Usługa Instalacji | Miesiąc | Wartość kolumny E dla wiersza 8 z Tabeli nr 2 powiększona o 15% | 12 |  |
| 9 | Usługa Utrzymania Infrastruktury Projektu | Miesiąc |  | 24 |  |
| 10 | Usługa Zapewnienia I linii Wsparcia | Miesiąc |  | 12 |  |
| 10a | Usługa Zapewnienia I linii Wsparcia | Miesiąc | Wartość kolumny E dla wiersza 10 z Tabeli nr 2 powiększona o 15% | 12 |  |
| 11 | Usługa Dodatkowa | Roboczogodzina | Wartość nr 1 z Tabeli nr 1 | 1 000\* |  |
| **Cena brutto Usług Gwarancyjnych** | | | - | - |  |
| **Tworzenie Oprogramowania** | | | Roboczogodzina | Wartość nr 1 z Tabeli nr 1 | 150 000\* |  |
| **Szkolenia**1) | | | Roboczogodzina | Wartość nr 1 z Tabeli nr 1 | 15 000\* |  |
| **Usługa Autoryzacji**1) | | | Roboczogodzina | Wartości nr 1 z Tabeli nr 1 | 20 000\* |  |
| **Cena oferty za całość przedmiotu zamówienia** | | | |  |  |  |

Formularz cenowy należy wypełnić zgodnie z poniższymi założeniami:

1) Suma wynagrodzenia z tytułu świadczenia Usługi Gwarancyjnej, Usługi Autoryzacji oraz Szkolenia stanowić będzie do 45% szacunkowej wartości zamówienia (46 960 505,99 zł brutto).

\*) Liczba Roboczogodzin wskazana w formularzu ma charakter poglądowy i służy jedynie do porównania ofert, a Zamawiający w Umowie wpisze maksymalne wynagrodzenie brutto szacowane odpowiednio dla Tworzenia Oprogramowania, Usług Dodatkowych, Usługi Autoryzacji i Szkoleń. Na etapie podpisania Umowy Zamawiający może zwiększyć liczbę Roboczogodzin do szacunkowej wartości zamówienia.

Zamawiający dopuszcza, z uwagi na procentową metodologię wyliczenia wynagrodzenia, odchylenie od liczbowo wskazanego podziału procentowego w poszczególnych pozycjach do 0,01% przy założeniu że suma wszystkich poszczególnych składowych wynagrodzenia będzie równa 100,00% (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………………… | ……………………… | ………………………………………….. |
| Miejscowość | data | *(pieczątka, podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)* |

**Załącznik nr 3b do SIWZ**

*(miejscowość, data)*

*Nazwa i adres Wykonawcy*

Centrum Systemów Informacyjnych

Ochrony Zdrowia

ul. Stanisława Dubois 5A

00-184 Warszawa

**(Zamawiający)**

**FORMULARZ OFERTOWY DLA CZĘŚCI II**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na ***Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1) oraz jego rozwój.***

my niżej podpisani:

działając w imieniu i na rzecz:

*(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców); w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólna ofertę)*

1. **Składamy ofertę** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”.
2. **Oświadczamy**, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest:

…

*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)*

1. **Oferujemy** wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym SIWZ za cenę określoną   
   w poniższym zestawieniu:

**3.1 Cena brutto w tym podatek VAT za całość zamówienia wynosi:**

……………………… zł (słownie złotych: ……………………………………………………..………….

………………………………………………………………………………………………………………..);

* 1. **Cena brutto w tym podatek VAT za Roboczogodzinę wynosi:**

……………………… zł (słownie złotych: ……………………………………………………..………….

………………………………………………………………………………………………………………..);

* 1. **Cena brutto w tym podatek VAT za Punkt Funkcyjny rozwijanego oprogramowania wynosi (cena za jeden Punkt Funkcyjny nie może wynosić więcej niż cena 20 Roboczogodzin):**

……………………… zł (słownie złotych: ……………………………………………………..………….

………………………………………………………………………………………………………………..);

1. **Oferujemy** Doświadczenie personelu Wykonawcy: Scrum Master’a „\*\*\*”:

| **L.p.** | **Imię i nazwisko** | **Doświadczenie personelu Wykonawcy** |
| --- | --- | --- |
| **1.** |  |  |
| **2.** |  |  |
| **3.** |  |  |

1. **Deklarujemy** skrócenie terminu odpowiedzi na Zapytanie w ramach Dyspozycji Operacyjnych -……..Dni Robocze \*\*\*\* ( 2 Dni Robocze - 0 pkt, 1 Dzień Roboczy – 10 pkt)
2. **Deklarujemy** gotowość do realizacji zleceń w soboty oraz gotowość do realizacji zleceń przez poszczególne osoby w Dni Robocze w wymiarze większym niż 8 godzin - ………..\*\*\*\*\*
3. **Oświadczamy**, że cena brutto określona w pkt. 3 zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi   
   w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
5. **OŚWIADCZAMY**, że gwarantujemy wykonanie zamówienia w terminie: od dnia zawarcia Umowy do dnia upływu 24 (słownie: dwudziestu czterech) miesięcy liczonych od dnia zakończenia Okresu Przygotowawczego, jednakże nie później niż do dnia 30 listopada 2020 r.
6. **Uważamy się** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres **90 dni** od upływu terminu składania ofert. Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości………………...................zł., w formie……………..………………………………………..  
   w dniu ………………………………………………………………………………………………….......
7. **Kwotę** wpłaconego wadium w formie pieniądza należy zwrócić na poniższy rachunek bankowy: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....
8. **Zobowiązujemy** się do wniesienia najpóźniej w dniu zawarcia umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10 % wartości całkowitego wynagrodzenia brutto**.
9. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze wzorem Umowy, który stanowi **Załącznik nr 2b do SIWZ**   
   i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia Umowy na określonych w tym załączniku warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. **Akceptujemy** termin płatności – 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury/rachunku.
11. **Oświadczamy**, że niniejsza oferta jest jawna i nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, za wyjątkiem informacji zawartych na stronach ……………………………………………………………………..
12. **Tajemnicę przedsiębiorstwa\*** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią następujące dokumenty dołączone do oferty:
13. …………………………………….
14. …………………………………….

**Zgodnie z art. 8 ust. 3 Ustawy Pzp. „Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**

1. **Wszelką korespondencję** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:

Imię i nazwisko ……………………………….

Adres: ………………………………………….

Telefon: ………………………………………..

Fax: …………………………………………….

Adres e-mail: …………………………………..

1. **Zamówienie zrealizujemy** sami\*\* / przy udziale Podwykonawców\*\***.** Podwykonawcom zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

**a)**

*(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)*

**b)\*\*** **……………………………………………………………………………………….……………………**

nazwa (firma) Podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 36b ust. 1 Ustawy, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b Ustawy.

1. **Wykonawca jest**[[2]](#footnote-3):

* mikroprzedsiębiorstwem
* małym przedsiębiorstwem
* średnim przedsiębiorstwem

1. **Ofertę** niniejszą składamy na **………………** kolejno ponumerowanych kartkach.
2. **Oświadczamy**, iż na dzień składania ofert nie podlegamy wykluczeniu na podstawie **art. 24 ust. 1 pkt 13-23 i ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy PZP.**
3. **Wraz z ofertą** składamy następujące dokumenty, oświadczenia i pełnomocnictwa:

1. Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego - Formularz cenowy

2.………………………………….. itd.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………………… | ……………………… | ………………………………………….. |
| Miejscowość | data | *(pieczątka, podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)* |

*„****\*****”* ***Na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy PZP, Wykonawca który zastrzegł w złożonej ofercie informacje jako tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest do wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.***

***„\*\*” Miejsca oznaczone symbolem „\*\*” należy wykreślić w części, która nie dotyczy danego Wykonawcy.***

***„\*\*\*”Należy uzupełnić według kryterium, o którym mowa w rozdziale XIII Części II pkt 2 SIWZ***

***„\*\*\*\*”Należy uzupełnić według kryterium, o którym mowa w rozdziale XIII Części I pkt 3 SIWZ***

***„\*\*\*\*\*”Należy uzupełnić według kryterium, o którym mowa w rozdziale XIII Części I pkt 4 SIWZ***

Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego

Załącznika 3b do SIWZ

Formularz cenowy – Część II

Tabela nr 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jednostki dla rozliczenia Tworzenia Oprogramowania i Szkoleń | Nr | Jednostka | Wartość brutto w zł |
| 1 | Roboczogodzina |  |
| 2 | Punkt Funkcyjny |  |

Tabela nr 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot | Jednostka | Wartość brutto  w zł | Ilość jednostek | Całkowita wartość brutto w zł |
| A | B | C | D | C\*D |
| **Tworzenie Oprogramowania** | Roboczogodzina | Wartość nr 1  z Tabeli nr 1 | 150 000\* |  |
| **Szkolenia** | Roboczogodzina | Wartość nr 1  z Tabeli nr 1 | 5 000\* |  |
| **Cena oferty za całość przedmiotu zamówienia** | |  |  |  |

Formularz cenowy należy wypełnić zgodnie z poniższymi założeniami:

\*) Liczba Roboczogodzin wskazana w formularzu ma charakter poglądowy i służy jedynie do porównania ofert, a Zamawiający w Umowie wpisze maksymalne wynagrodzenie brutto szacowane odpowiednio dla Tworzenia Oprogramowania i Szkoleń. Na etapie podpisania Umowy Zamawiający może zwiększyć liczbę Roboczogodzin do szacunkowej wartości zamówienia.

Zamawiający dopuszcza, z uwagi na procentową metodologię wyliczenia wynagrodzenia, odchylenie od liczbowo wskazanego podziału procentowego w poszczególnych pozycjach do 0,01% przy założeniu że suma wszystkich poszczególnych składowych wynagrodzenia będzie równa 100,00% (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………………… | ……………………… | ………………………………………….. |
| Miejscowość | data | *(pieczątka, podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)* |

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**STANDARDOWY FORMULARZ**

**JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA**

**ZNAJDUJE SIĘ W ODDZIELNYM PLIKU**

*miejscowość, data)*

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

….……………………………………..……

(*Pieczęć Wykonawcy*- *Nazwa i adres Wykonawcy)*

**Informacja o przynależności do grupy kapitałowej,**

**o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy** **Prawo zamówień publicznych.**

Przystępując do prowadzonego przez Zamawiającego - Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr **WZP.221.101.2017** na ***„Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1), jego utrzymanie i rozwój.”***

informuję, że:

* nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j.: Dz. U. z 2017 oku, poz. 229)\*
* należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j.: Dz. U. z 2017 roku, poz. 229.), w której skład wchodzą następujące podmioty (w przypadku przynależności do grupy kapitałowej należy wymienić wszystkie podmioty należące do tej samej grupy kapitałowej, podać nazwę i siedzibę)\*:

1. ……………………………………………………………………..……………………

2. ……………………………………………………………………..……………………

3. ……………………………………………………………………..……………………

4. ……………………………………………………………………..……………………

5. ……………………………………………………………………..……………………

…………………………………… …..…………………………………………………..

*(miejscowość, data)* (*pieczątka, podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)*

\* właściwe zaznaczyć znakiem X

Zgodnie z art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j.: Dz. U. z 2017 roku, poz. 229) przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, który są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

*(miejscowość, data)*

…………………………………………

(dane Wykonawcy)

**WYKAZ USŁUG**

**Dot. Części I / II\***

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na ***„Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1), jego utrzymanie i rozwój.”*** w celu wykazania spełniania warunku, o którym mowa w **rozdz. V. 1.2.3.1. SIWZ**, oświadczamy, iż w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert wykonaliśmy następujące zamówienia:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj usługi  w tym wskazanie zakresu i nazwy usługi. | Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego wykonywano określoną usługę | Dokładna wartość usługi brutto w zł | Data wykonania (odbioru) (dzień -miesiąc-rok) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Co najmniej jedno zamówienie,** w ramach którego wdrożył komponent klasy szyna usług, posiadający zdolność przetwarzania średnio 30 wywołań na sekundę przy możliwości chwilowego zwiększenia obciążenia do 100 wywołań na sekundę, będącego częścią systemu, którego wartość była niemniejsza niż **1 500 000,00 zł brutto** (wartość nie może obejmować infrastruktury sprzętowej) | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Co najmniej jedno zamówienie,** w ramach którego wytworzył i wdrożył systemudostępniający uprawnionym użytkownikom usługi umożliwiające dostęp do jednostkowych danych medycznych (tj. danych medycznych powiązanych z danymi osobowymi) o wartości systemu, nie mniejszej niż **3 000 000,00 zł brutto** (wartość nie może obejmować infrastruktury sprzętowej) | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Co najmniej jedno zamówienie,** w ramach którego wytworzył i wdrożył system informatyczny, który był realizowany w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania o wartości nie mniejszej niż **3 000 000,00 zł brutto** (wartość nie może obejmować infrastruktury sprzętowej) | | | | |
|  |  |  |  |  |

**Do wykazu Wykonawca winien załączyć dowody potwierdzające, że ww. usługi zostały wykonane należycie.**

**Miejsca oznaczone symbolem „\*” należy wykreślić w części, która nie dotyczy danego Wykonawcy.**

Do wykazu dołączono następujące dokumenty potwierdzające, że ww. usługi zostały wykonane należycie:

1. …………………………..

2. …………………………..

………………………………………………

*piecz*ą*tka, podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania*

**Załącznik nr 7a do SIWZ**

*(miejscowość, data)*

…………………………………………

(dane Wykonawcy)

**W celu wykazania warunku, o którym mowa w rozdz. V. 1.2.3.2. SIWZ Wykonawca przedstawia**

**WYKAZ OSÓB, KTÓRYMI DYSPONUJE WYKONAWCA DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

**na: *Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1), jego utrzymanie i rozwój.***

Wykonawca oświadcza, że do realizacji zamówienia dysponuje osobami, które posiadają następujące kwalifikacje i doświadczenie zawodowe wymienione poniżej w tabeli:

| **L.p.** | **Rola** | **Wymagania** | **Liczba osób** | **Spełnia wymagania TAK lub NIE** | **Imię i nazwisko oraz Informacja o**  **podstawie do**  **dysponowania**  **osobami (np. umowa o pracę, umowa o dzieło, umowa - zlecenia itp.)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Kierownik Projektu  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem: PRINCE2 Practitioner\* lub IPMA min. Level „C\*” lub Project Management Professional (PMP)\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję kierownika projektu w co najmniej **jednym** zakończonym wdrożeniem produkcyjnym **projekcie** informatycznym o wartości nie mniejszej niż **10 000 000,00 PLN brutto**, przez okres nie krótszy niż **6 miesięcy** w ciągu ostatnich 5 lat. 3. Pełnił funkcję kierownika projektu w co najmniej **1 projekcie** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Pełnił funkcję kierownika projektu w co najmniej **2 projektach**, w których wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto** każdy, przez cały okres ich realizacji. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 2 | Zastępca Kierownika Projektu  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem: PRINCE2 Practitioner\* lub IPMA min. Level „C\*” lub Project Management Professional (PMP)\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej **jednym** zakończonym wdrożeniem produkcyjnym **projekcie** informatycznym o wartości nie mniejszej niż **10 000 000,00 PLN brutto**, przez okres nie krótszy niż **6 miesięcy** w ciągu ostatnich 5 lat. 3. Pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej **1 projekcie** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej **2 projektach**, w których wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto** każdy, przez cały okres ich realizacji. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 3 | Kierownik zespołu programistów  **(2 osoby)** | 1. Pełnił funkcję kierownika zespołu programistów przez okres **2 lat** w ciągu ostatnich 5 lat. 2. Uczestniczył w co najmniej **2 projektach** informatycznych o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy, pełniąc funkcję kierownika zespołu programistów, który wytwarzał oprogramowanie w oparciu o metodykę zwinną (Agile). 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 2 |  |  |
| 4 | Programista Java  **(co najmniej 20 osób)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczeniew programowaniu aplikacji w języku Java w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania (Agile). 2. Co najmniej 1 z wskazanych programistów posiada minimum **12 miesięczne** doświadczenie w programowaniu aplikacji przeznaczonych dla serwera aplikacyjnego IBM WebSphere Application Server\*\*. 3. Co najmniej 10 z wskazanych programistów posiada certyfikat SCJP (Sun Certified Java Programmer) lub równoważny oraz **5 letnie** doświadczenie w programowaniu aplikacji w języku Java. | 20 |  |  |
| 5 | Programista aplikacji mobilnych **(co najmniej 1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w programowaniu aplikacji mobilnych w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania (Agile). 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w programowaniu aplikacji na środowiskach Android i iOS | 1 |  |  |
| 6 | Programista szyny usług  **(co najmniej 4 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie integracji systemów informatycznych z wykorzystaniem szyny usług (ESB). 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w tworzeniu rozwiązań w zakresie komunikacji między niezależnymi aplikacjami i umożliwiających współdzielenie usług oraz zasobów. 3. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w wytwarzaniu oprogramowania w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania (Agile). | 4 |  |  |
| 7 | Główny architekt  **(1 osoba)** | 1. Posiada  co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania (tworzenia) architektury systemów informatycznych. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania architektury: systemów zorientowanych na usługi (SOA), systemów w architekturze wielowarstwowej, systemów o wysokiej wydajności i niezawodności, systemów wykorzystujących bazy danych. 3. Pełnił funkcję głównego architekta w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę architektury systemów informatycznych i był odpowiedzialny za zaprojektowanie architektury IT systemu; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **10 000 000,00 PLN** **brutto** i był realizowany w ciągu ostatnich 5 lat. 5. Posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. 6. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia . | 1 |  |  |
| 8 | Architekt  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania (tworzenia) architektury systemów informatycznych. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie posługiwania się językiem UML 2.0. 3. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania architektury: systemów zorientowanych na usługi (SOA), systemów w architekturze wielowarstwowej, systemów o wysokiej wydajności i niezawodności, systemów wykorzystujących bazy danych. 4. Pełnił funkcję architekta w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 5. Co najmniej 2 z nich posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. | 2 |  |  |
| 9 | Główny analityk  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie (w tym przynajmniej **12 miesięcy** w obszarze ochrony zdrowia) w zakresie: zbierania i specyfikacji wymagań funkcjonalnych oraz niefunkcjonalnych i był odpowiedzialny za prawidłowość tych działań, opracowywania założeń i identyfikowania ograniczeń systemowych. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie (w tym przynajmniej **12 miesięcy** w obszarze ochrony zdrowia) w zakresie opracowywania: modelu danych (zakresu gromadzonych i przetwarzanych danych) wraz z modelem przepływu danych pomiędzy systemami. 3. Pełnił funkcję głównego analityka w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Modelował procesy biznesowe w co najmniej **2 projektach,** w tym **1** **z projektów** dotyczył obszaru ochrony zdrowia. 5. Posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. 6. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 10 | Analityk  **(co najmniej 10 osób)** | 1. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w zakresie: zbierania i specyfikacji wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych, opracowywania założeń i identyfikowania ograniczeń systemowych. 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w zakresie opracowywania: modelu danych (zakresu gromadzonych i przetwarzanych danych) wraz z modelem przepływu danych pomiędzy systemami. 3. Pełnił funkcję analityka w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Co najmniej 5 z nich posiada doświadczenie, o którym mowa w pkt 1) i 2) w obszarze ochrony zdrowia. 5. Co najmniej 2 z nich posiada doświadczenie w zakresie interoperacyjności w obszarze ochrony zdrowia, w szczególności: 6. zaprojektowania dokumentacji medycznej, zgodnej ze standardem HL7 CDA, która była przedmiotem wdrożenia, 7. innych elementów semantyki (w tym klasyfikacji: ICD-9, ICD-10, SNOMED, ICF, ICNP etc.). 8. Co najmniej 2 z nich posiada doświadczenie w zakresie interoperacyjności w obszarze ochrony zdrowia, w szczególności: 9. znajomości profili IHE, 10. innych elementów semantyki (w tym klasyfikacji: ICD-9, ICD-10, SNOMED, ICF, ICNP etc.). 11. Co najmniej 4 z nich posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. 12. Co najmniej 5 z nich posiada doświadczenie w zakresie wykorzystania metody COSMIC. | 10 |  |  |
| 11 | Ekspert ds. hurtowni danych  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem SAS Certified Platform Administrator for SAS 9\*. 2. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania systemów umożliwiających wielowymiarowe analizy danych i był odpowiedzialny za realizacje tych działań. 3. Posiada co najmniej **6 miesięczne** doświadczenie, o którym mowa w pkt. 1) w obszarze ochrony zdrowia. 4. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w pracy ze środowiskiem hurtowni danych firmy SAS Institute\*\*. 5. Pełnił funkcję eksperta ds. hurtowni danych w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 6. Posiada znajomość zagadnień z zakresu data mining oraz raportowania z wykorzystaniem hurtowni danych. 7. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 12 | Specjalista ds. hurtowni danych  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem SAS Certified Platform Administrator for SAS 9\*. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania systemów umożliwiających wielowymiarowe analizy danych. 3. Co najmniej 1 z nich posiada minimum **6 miesięczne** doświadczenie, o którym mowa w pkt. 2) w obszarze ochrony zdrowia. 4. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w pracy ze środowiskiem hurtowni danych firmy SAS Institute\*\*. 5. Pełnił funkcję specjalisty ds. hurtowni danych w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 6. Posiada znajomość zagadnień z zakresu data mining oraz raportowania z wykorzystaniem hurtowni danych. | 2 |  |  |
| 13 | Ekspert ds. bezpieczeństwa  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem CISA\* lub CISSP\*. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania zabezpieczeń systemów przetwarzających dane wrażliwe, o których mowa w art. 27 ustawy o ochronie danych osobowych. 3. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania zabezpieczeń transmisji danych przy wykorzystaniu systemów kryptograficznych. 4. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę systemów informatycznych i był odpowiedzialny za zaprojektowanie systemu bezpieczeństwa; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **10 000 000,00** **PLN brutto**. 5. Pełnił funkcję eksperta ds. bezpieczeństwa w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 6. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 14 | Ekspert ds. wdrożenia  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w planowaniu oraz wdrażaniu oprogramowania. 2. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę systemów informatycznych i był odpowiedzialny za planowanie i wdrożenie oprogramowania; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **10 000 000,00 PLN brutto**. 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 15 | Specjalista ds. wdrożenia  **(co najmniej 8 osób)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie we wdrażaniu oprogramowania. 2. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę systemów informatycznych i był odpowiedzialny za wdrożenie oprogramowania; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **3 500 000,00 PLN brutto**. 3. Co najmniej dwie osoby posiadają minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu sieciami oraz posiadanie kwalifikacji konfiguracji urządzeń sieciowych (przełączniki, routery, itp.). 4. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu bazami danych IBM DB2\*\* w tym kwalifikacje dotyczące konfiguracji, instalacji baz danych DB2, konfigurowania baz danych DB2 z systemem HP-UX\*\*, oraz rozwiązywania problemów z bazami danych DB2, oraz rozwiązywania problemów z bazami danych DB2. 5. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu IBM Websphere Application Server Network Deployment\*\* w tym kwalifikacje dotyczące instalacji, konfiguracji, rozwiązywania problemów z IBM Websphere Application Server ND, znajomość Apache, IIS. 6. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu produktem IBM Websphere Portal\*\*, w tym kwalifikacje dotyczące instalacji, konfiguracji, rozwiązywania problemów z produktem IBM Websphere Portal. 7. Co najmniej trzy osoby posiadają minimum **2 letnie** doświadczenie w zarządzaniu środowiskiem wirtualnym zrealizowanym na oprogramowaniu Vmware\*\*. 8. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w zakresie administrowania produktami SAS Institute\*\*, w tym kwalifikacje dotyczące instalacji, konfiguracji oraz rozwiązywania problemów z produktami SAS Institute . 9. Co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified Database Administrator - DB2 w wersji 9.7\* lub wyższym. 10. Co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified System Administrator w wersji 8.0\* lub wyższym dotyczy zarówno IBM WebSphere Application Server Network Deployment i/lub IBM WebSphere Portal i/lub IBM Certified Database Administrator DB2 | 8 |  |  |
| 16 | Ekspert ds. utrzymania  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w organizacji eksploatacji systemów informatycznych. 2. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę systemów informatycznych i był odpowiedzialny za organizację eksploatacji systemów informatycznych; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **10 000 000,00 PLN brutto**. 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 17 | Specjalista ds. utrzymania  **(co najmniej 8 osób)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem ITIL V3 Foundation\* lub wyższym. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w eksploatacji systemów informatycznych. 3. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę systemów informatycznych i był odpowiedzialny za eksploatację systemów informatycznych; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **3 500 000,00 PLN brutto**. 4. Co najmniej jedna osoba posiada minimum 2 letnie doświadczenie w administrowaniu sieciami oraz posiadanie kwalifikacji konfiguracji urządzeń sieciowych (przełączniki, routery, itp.). 5. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu bazami danych IBM DB2\*\* w tym kwalifikacje dotyczące konfiguracji, instalacji baz danych DB2, konfigurowania baz danych DB2 z systemem HP-UX\*\*, oraz rozwiązywania problemów z bazami danych DB2. 6. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu IBM Websphere Application Server Network Deployment\*\* w tym kwalifikacje dotyczące instalacji, konfiguracji, rozwiązywania problemów z IBM Websphere Application Server ND, znajomość Apache, IIS. 7. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w administrowaniu produktem IBM Websphere Portal\*\*, w tym kwalifikacje dotyczące instalacji, konfiguracji, rozwiązywania problemów z produktem IBM Websphere Portal. 8. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w zarządzaniu środowiskiem wirtualnym zrealizowanym na oprogramowaniu Vmware\*\*. 9. Co najmniej jedna osoba posiada minimum **2 letnie** doświadczenie w zakresie administrowania produktami SAS Institute\*\*, w tym kwalifikacje dotyczące instalacji, konfiguracji oraz rozwiązywania problemów z produktami SAS Institute. 10. Co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified Database Administrator – DB2 w wersji 9.7\* lub wyższym. 11. Co najmniej jedna osoba posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified System Administrator w wersji 8.0\* lub wyższym dotyczy zarówno IBM WebSphere Application Server Network Deployment i/lub IBM WebSphere Portal i/lub IBM Certified Database Administrator DB2 | 8 |  |  |
| 18 | Kierownik zespołu testów  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem ISTQB Advanced – Test Manager\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję kierownika zespołu testów przez okres **2 lat** w ciągu ostatnich 5 lat. 3. Pełnił funkcję kierownika zespołu testów w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej **niż 1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Uczestniczył w co najmniej **2 projektach** informatycznych o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy, pełniąc funkcję kierownika zespołu testów. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 19 | Tester  **(co najmniej 10 osób)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem ISTQB Foundation\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję testera przez okres **12 miesięcy**. 3. Pełnił funkcję testera w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto.** 4. Uczestniczył w co najmniej **2 projektach** informatycznych o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy, pełniąc funkcję testera. | 10 |  |  |
| 20 | Ekspert ds. ochrony danych osobowych  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie z zakresie ochrony danych osobowych w systemach informatycznych w zakresie prawa obowiązującego w Polsce. 2. Pełnił funkcję Administratora bezpieczeństwa informacji, w rozumieniu ustawy o ochronie danych osobowych, przez okres nie krótszy niż **6 miesięcy** w ciągu ostatnich 2 lat. 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 21 | Ekspert ds. baz danych  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified Database Administrator DB2 w wersji 9.7\* lub wyższym. 2. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i eksploatacji baz danych. 3. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w optymalizacji pod kątem wydajności bazy danych zwierającej powyżej **1 000 000 000** **rekordów**. 4. Odpowiadał za zaprojektowanie architektury bazodanowej systemu IT w co najmniej **2 projektach** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 22 | Specjalista ds. baz danych  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified Database Administrator DB2 w wersji 9.7\* lub wyższym. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i eksploatacji baz danych. 3. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w optymalizacji pod kątem wydajności bazy danych zwierającej powyżej **1 000 000 000 rekordów**. 4. Odpowiadał za zaprojektowanie architektury bazodanowej systemu IT w co najmniej **1 projekcie** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto.** | 1 |  |  |
| 23 | Specjalista ds. wsparcia projektów  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w przygotowywaniu i utrzymywaniu dokumentacji projektowej zgodnie z metodyką PRINCE2. 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w raportowaniu, sprawozdawczości, organizacji spotkań i kontaktach z uczestnikami projektu. 3. Pełnił funkcję specjalisty ds. wsparcia projektów w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**. 4. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 2 |  |  |
| 24 | Specjalista ds. szkoleń  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie przygotowania i realizacji procesu szkoleniowego dla osób dorosłych z zakresu użytkowania systemów informatycznych. 2. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 2 |  |  |
| 25 | Specjalista ds. szkoleń e-learningowych  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie przygotowania szkoleń e-learningowych dla osób dorosłych z zakresu użytkowania systemów informatycznych. 2. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 26 | Scrum Master (6  **osób**) | 1. Pełnił funkcję Scrum Mastera w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **3 000 000,00 PLN brutto**. 2. Posiada certyfikat Professional Scrum Master; 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 6 |  |  |

**Zamawiający nie dopuszcza aby jedna osoba była wykazywana w więcej niż jednej roli oraz wykonywała więcej niż jedną rolę**

**Informacje w zakresie równoważności certyfikatów**\*:

1. Wszystkie certyfikaty posiadane przez osoby wskazane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia muszą być aktualne na dzień składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający dopuszcza posiadanie równoważnych certyfikatów innych niż wskazane przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany do wykazania, że wskazany certyfikat potwierdza posiadanie co najmniej takiej samej wiedzy, kompetencji i doświadczenia co certyfikat wskazany przez Zamawiającego;
3. Ilekroć wymaga się określonych uprawnień dla osób zdolnych do wykonania zamówienia rozumie się przez to również odpowiadające ważne uprawnienia wydane na podstawie odpowiednich przepisów prawa państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, którzy nabyli prawo do wykonywania określonych zawodów regulowanych lub określonej działalności, jeżeli te kwalifikacje zostały uznane na zasadach określonych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 65).

**\*\* Sformułowania określone przez Zamawiającego zostały użyte ze względu na posiadane przez niego rozwiązania technologiczne.**

Wymagane przez Zamawiającego certyfikaty Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

Osoby zatrudnione na stanowiskach, na których wymagane jest posiadanie wskazanych przez Zamawiającego certyfikatów będą posiadały przedmiotowe certyfikaty przez cały okres realizacji umowy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………………… | ……………………… | ………………………………………….. |
| Miejscowość | data | *(pieczątka, podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)* |

**Załącznik nr 7b do SIWZ**

*(miejscowość, data)*

…………………………………………

(dane Wykonawcy)

**W celu wykazania warunku, o którym mowa w rozdz. V. 1.2.3.2. SIWZ Wykonawca przedstawia**

**WYKAZ OSÓB, KTÓRYMI DYSPONUJE WYKONAWCA DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

**na:*****Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1) oraz jego rozwój.***

Wykonawca oświadcza, że do realizacji zamówienia dysponuje osobami, które posiadają następujące kwalifikacje i doświadczenie zawodowe wymienione poniżej w tabeli:

| L.p. | Rola | Wymagania | Liczba osób | Spełnia wymagania TAK lub NIE | Imię i nazwisko oraz Informacja o  podstawie do  dysponowania  osobami (np. umowa o pracę, umowa o dzieło, umowa - zlecenia itp.) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Kierownik Projektu  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem: PRINCE2 Practitioner\* lub IPMA min. Level „C\*” lub Project Management Professional (PMP)\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję kierownika projektu w co najmniej **jednym** zakończonym wdrożeniem produkcyjnym **projekcie** informatycznym o wartości nie mniejszej niż **10 000 000,00 PLN brutto**, przez okres nie krótszy niż **6 miesięcy** w ciągu ostatnich 5 lat. 3. Pełnił funkcję kierownika projektu w co najmniej **1 projekcie** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Pełnił funkcję kierownika projektu w co najmniej **2 projektach**, w których wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto** każdy, przez cały okres ich realizacji. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 2 | Zastępca Kierownika Projektu  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem: PRINCE2 Practitioner\* lub IPMA min. Level „C\*” lub Project Management Professional (PMP)\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej **jednym** zakończonym wdrożeniem produkcyjnym **projekcie** informatycznym o wartości nie mniejszej niż **10 000 000,00 PLN brutto**, przez okres nie krótszy niż **6 miesięcy** w ciągu ostatnich 5 lat. 3. Pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej **1 projekcie** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Pełnił funkcję kierownika projektu lub jego zastępcy w co najmniej **2 projektach**, w których wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto** każdy, przez cały okres ich realizacji. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 3 | Kierownik zespołu programistów  **(2 osoby)** | 1. Pełnił funkcję kierownika zespołu programistów przez okres **2 lat** w ciągu ostatnich 5 lat. 2. Uczestniczył w co najmniej **2 projektach** informatycznych o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy, pełniąc funkcję kierownika zespołu programistów, który wytwarzał oprogramowanie w oparciu o metodykę zwinną (Agile). 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 2 |  |  |
| 4 | Programista Java  **(co najmniej 20 osób)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczeniew programowaniu aplikacji w języku Java w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania (Agile). 2. Co najmniej 1 z wskazanych programistów posiada minimum **12 miesięczne** doświadczenie w programowaniu aplikacji przeznaczonych dla serwera aplikacyjnego IBM WebSphere Application Server\*\*. 3. Co najmniej 10 z wskazanych programistów posiada certyfikat SCJP (Sun Certified Java Programmer) lub równoważny oraz **5 letnie** doświadczenie w programowaniu aplikacji w języku Java. | 20 |  |  |
| 5 | Programista aplikacji mobilnych **(co najmniej 1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w programowaniu aplikacji mobilnych w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania (Agile). 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w programowaniu aplikacji na środowiskach Android i iOS | 1 |  |  |
| 6 | Programista szyny usług  **(co najmniej 4 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie integracji systemów informatycznych z wykorzystaniem szyny usług (ESB). 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w tworzeniu rozwiązań w zakresie komunikacji między niezależnymi aplikacjami i umożliwiających współdzielenie usług oraz zasobów. 3. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w wytwarzaniu oprogramowania w oparciu o zwinną metodykę wytwarzania oprogramowania (Agile). | 4 |  |  |
| 7 | Główny architekt  **(1 osoba)** | 1. Posiada  co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania (tworzenia) architektury systemów informatycznych. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania architektury: systemów zorientowanych na usługi (SOA), systemów w architekturze wielowarstwowej, systemów o wysokiej wydajności i niezawodności, systemów wykorzystujących bazy danych. 3. Pełnił funkcję głównego architekta w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę architektury systemów informatycznych i był odpowiedzialny za zaprojektowanie architektury IT systemu; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **10 000 000,00 PLN** **brutto** i był realizowany w ciągu ostatnich 5 lat. 5. Posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. 6. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia . | 1 |  |  |
| 8 | Architekt  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania (tworzenia) architektury systemów informatycznych. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie posługiwania się językiem UML 2.0. 3. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania architektury: systemów zorientowanych na usługi (SOA), systemów w architekturze wielowarstwowej, systemów o wysokiej wydajności i niezawodności, systemów wykorzystujących bazy danych. 4. Pełnił funkcję architekta w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 5. Co najmniej 2 z nich posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. | 2 |  |  |
| 9 | Główny analityk  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie (w tym przynajmniej **12 miesięcy** w obszarze ochrony zdrowia) w zakresie: zbierania i specyfikacji wymagań funkcjonalnych oraz niefunkcjonalnych i był odpowiedzialny za prawidłowość tych działań, opracowywania założeń i identyfikowania ograniczeń systemowych. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie (w tym przynajmniej **12 miesięcy** w obszarze ochrony zdrowia) w zakresie opracowywania: modelu danych (zakresu gromadzonych i przetwarzanych danych) wraz z modelem przepływu danych pomiędzy systemami. 3. Pełnił funkcję głównego analityka w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **2 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Modelował procesy biznesowe w co najmniej **2 projektach,** w tym **1** **z projektów** dotyczył obszaru ochrony zdrowia. 5. Posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. 6. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 10 | Analityk  **(co najmniej 10 osób)** | 1. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w zakresie: zbierania i specyfikacji wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych, opracowywania założeń i identyfikowania ograniczeń systemowych. 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w zakresie opracowywania: modelu danych (zakresu gromadzonych i przetwarzanych danych) wraz z modelem przepływu danych pomiędzy systemami. 3. Pełnił funkcję analityka w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Co najmniej 5 z nich posiada doświadczenie, o którym mowa w pkt 1) i 2) w obszarze ochrony zdrowia. 5. Co najmniej 2 z nich posiada doświadczenie w zakresie interoperacyjności w obszarze ochrony zdrowia, w szczególności: 6. zaprojektowania dokumentacji medycznej, zgodnej ze standardem HL7 CDA, która była przedmiotem wdrożenia, 7. innych elementów semantyki (w tym klasyfikacji: ICD-9, ICD-10, SNOMED, ICF, ICNP etc.). 8. Co najmniej 2 z nich posiada doświadczenie w zakresie interoperacyjności w obszarze ochrony zdrowia, w szczególności: 9. znajomości profili IHE, 10. innych elementów semantyki (w tym klasyfikacji: ICD-9, ICD-10, SNOMED, ICF, ICNP etc.). 11. Co najmniej 4 z nich posiada umiejętności w zakresie znajomości COSMIC potwierdzone tym certyfikatem. 12. Co najmniej 5 z nich posiada doświadczenie w zakresie wykorzystania metody COSMIC. | 10 |  |  |
| 11 | Ekspert ds. hurtowni danych  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem SAS Certified Platform Administrator for SAS 9\*. 2. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania systemów umożliwiających wielowymiarowe analizy danych i był odpowiedzialny za realizacje tych działań. 3. Posiada co najmniej **6 miesięczne** doświadczenie, o którym mowa w pkt. 1) w obszarze ochrony zdrowia. 4. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w pracy ze środowiskiem hurtowni danych firmy SAS Institute\*\*. 5. Pełnił funkcję eksperta ds. hurtowni danych w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 6. Posiada znajomość zagadnień z zakresu data mining oraz raportowania z wykorzystaniem hurtowni danych. 7. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 12 | Specjalista ds. hurtowni danych  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem SAS Certified Platform Administrator for SAS 9\*. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania systemów umożliwiających wielowymiarowe analizy danych. 3. Co najmniej 1 z nich posiada minimum **6 miesięczne** doświadczenie, o którym mowa w pkt. 2) w obszarze ochrony zdrowia. 4. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w pracy ze środowiskiem hurtowni danych firmy SAS Institute\*\*. 5. Pełnił funkcję specjalisty ds. hurtowni danych w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 6. Posiada znajomość zagadnień z zakresu data mining oraz raportowania z wykorzystaniem hurtowni danych. | 2 |  |  |
| 13 | Ekspert ds. bezpieczeństwa  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem CISA\* lub CISSP\*. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania zabezpieczeń systemów przetwarzających dane wrażliwe, o których mowa w art. 27 ustawy o ochronie danych osobowych. 3. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i wdrażania zabezpieczeń transmisji danych przy wykorzystaniu systemów kryptograficznych. 4. Brał udział w co najmniej **2 projektach** obejmujących swym zakresem budowę systemów informatycznych i był odpowiedzialny za zaprojektowanie systemu bezpieczeństwa; wartość co najmniej jednego z tych projektów była nie mniejsza niż **10 000 000,00** **PLN brutto**. 5. Pełnił funkcję eksperta ds. bezpieczeństwa w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 6. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 14 | Kierownik zespołu testów  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem ISTQB Advanced – Test Manager\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję kierownika zespołu testów przez okres **2 lat** w ciągu ostatnich 5 lat. 3. Pełnił funkcję kierownika zespołu testów w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej **niż 1 000 000,00 PLN brutto**, przez cały okres jego realizacji. 4. Uczestniczył w co najmniej **2 projektach** informatycznych o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy, pełniąc funkcję kierownika zespołu testów. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 15 | Tester  **(co najmniej 10 osób)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem ISTQB Foundation\* lub wyższym. 2. Pełnił funkcję testera przez okres **12 miesięcy**. 3. Pełnił funkcję testera w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto.** 4. Uczestniczył w co najmniej **2 projektach** informatycznych o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy, pełniąc funkcję testera. | 10 |  |  |
| 16 | Ekspert ds. ochrony danych osobowych  **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie z zakresie ochrony danych osobowych w systemach informatycznych w zakresie prawa obowiązującego w Polsce. 2. Pełnił funkcję Administratora bezpieczeństwa Informacji, w rozumieniu ustawy o ochronie danych osobowych, przez okres nie krótszy niż **6 miesięcy** w ciągu ostatnich 2 lat. 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 17 | Ekspert ds. baz danych  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified Database Administrator DB2 w wersji 9.7\* lub wyższym. 2. Posiada co najmniej **4 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i eksploatacji baz danych. 3. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w optymalizacji pod kątem wydajności bazy danych zwierającej powyżej **1 000 000 000** **rekordów**. 4. Odpowiadał za zaprojektowanie architektury bazodanowej systemu IT w co najmniej **2 projektach** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto** każdy. 5. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 18 | Specjalista ds. baz danych  **(1 osoba)** | 1. Posiada kwalifikacje potwierdzone ważnym certyfikatem IBM Certified Database Administrator DB2 w wersji 9.7\* lub wyższym. 2. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie projektowania i eksploatacji baz danych. 3. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w optymalizacji pod kątem wydajności bazy danych zwierającej powyżej **1 000 000 000 rekordów**. 4. Odpowiadał za zaprojektowanie architektury bazodanowej systemu IT w co najmniej **1 projekcie** o wartości nie mniejszej niż **3 500 000,00 PLN brutto.** | 1 |  |  |
| 19 | Specjalista ds. wsparcia projektów  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w przygotowywaniu i utrzymywaniu dokumentacji projektowej zgodnie z metodyką PRINCE2. 2. Posiada co najmniej **12 miesięczne** doświadczenie w raportowaniu, sprawozdawczości, organizacji spotkań i kontaktach z uczestnikami projektu. 3. Pełnił funkcję specjalisty ds. wsparcia projektów w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN brutto**. 4. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 2 |  |  |
| 20 | Specjalista ds. szkoleń  **(co najmniej 2 osoby)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie przygotowania i realizacji procesu szkoleniowego dla osób dorosłych z zakresu użytkowania systemów informatycznych. 2. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 2 |  |  |
| 21 | Specjalista ds. szkoleń e-learningowych **(1 osoba)** | 1. Posiada co najmniej **2 letnie** doświadczenie w zakresie przygotowania szkoleń e-learningowych dla osób dorosłych z zakresu użytkowania systemów informatycznych. 2. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 1 |  |  |
| 22 | Scrum Master **(6 osób)** | 1. Pełnił funkcję Scrum Mastera w co najmniej **1 projekcie**, w którym wytwarzanie oprogramowania odbywało się w oparciu o metodykę zwinną (Agile) o wartości nie mniejszej niż **3 000 000,00 PLN brutto**. 2. Posiada certyfikat Professional Scrum Master; 3. Posiada znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. | 6 |  |  |

**Zamawiający nie dopuszcza aby jedna osoba była wykazywana w więcej niż jednej roli oraz wykonywała więcej niż jedną rolę**

**Informacje w zakresie równoważności certyfikatów**\*:

1. Wszystkie certyfikaty posiadane przez osoby wskazane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia muszą być aktualne na dzień składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający dopuszcza posiadanie równoważnych certyfikatów innych niż wskazane przez

Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany do wykazania, że wskazany certyfikat potwierdza posiadanie co najmniej takiej samej wiedzy, kompetencji i doświadczenia co certyfikat wskazany przez Zamawiającego;

1. Ilekroć wymaga się określonych uprawnień dla osób zdolnych do wykonania zamówienia rozumie się przez to również odpowiadające ważne uprawnienia wydane na podstawie odpowiednich przepisów prawa państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, którzy nabyli prawo do wykonywania określonych zawodów regulowanych lub określonej działalności, jeżeli te kwalifikacje zostały uznane na zasadach określonych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 65).

**\*\* Sformułowania określone przez Zamawiającego zostały użyte ze względu na posiadane przez niego rozwiązania technologiczne.**

Wymagane przez Zamawiającego certyfikaty Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

Osoby zatrudnione na stanowiskach, na których wymagane jest posiadanie wskazanych przez Zamawiającego certyfikatów będą posiadały przedmiotowe certyfikaty przez cały okres realizacji umowy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………………… | ……………………… | ………………………………………….. |
| Miejscowość | data | *(pieczątka, podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)* |

**Załącznik nr 8 do SIWZ**

**OŚWIADCZENIE**

**Dotyczy postępowania pn.:** ***„Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1), jego utrzymanie i rozwój.”***

Niniejszym oświadczam, iż Wykonawca ………………………….może polegać na …………………………………. W związku z powyższym zobowiązuję się do oddania Wykonawcy ………..……….. do dyspozycji niezbędnych zasobów na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu do realizacji zamówienia, w tym również na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia, stosownie do wymagań art. 36b ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.).

Oświadczam, iż :

1. Zakres dostępnych Wykonawcy zasobów tych podmiotów tj. ………………………..\*-,
2. Sposób wykorzystania zasobów tych podmiotów tj. ……………………\*.
3. Charakter stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z tymi podmiotami tj…………………\*,
4. Zakres i okres udziału tych podmiotów przy wykonywaniu Zamówienia tj………………………………\*

………………………………………………..

(podpis(-y) osoby upoważnionej

do reprezentowania firmy)

\*Należy szczegółowo określić zakres wymaganych informacji.

**Załącznik nr 9 do SIWZ**

*(Projekt gwarancji)* ***dla Części I i II***

Gwarancja należytego wykonania umowy

Gwarancja należytego wykonania umowy nr …………… do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest ***„Dokończenie budowy Projektu pn. Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania zasobów cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych (Projekt P1), jego utrzymanie i rozwój.”*** ,znak sprawy: **WZP.221.101.2017**.

**BENEFICJENT - Centrum Systemów informacyjnych Ochrony Zdrowia, ul. Stanisława Dubois 5A, 00-184 Warszawa.**

**WYKONAWCA - …………………………………………………………………………….**

**GWARANT - …………………………………………………………………………………..**

**Niniejsza Gwarancja należytego wykonania umowy została wystawiona w związku z umową, która ma zostać zawarta przez Wykonawcę z Beneficjentem, zwaną dalej Umową. Zgodnie z Umową Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokości ……………… (słownie ………………….), co stanowi 10% całkowitego wynagrodzenia brutto przewidzianego w Umowie.**

1. Niniejsza Gwarancja zabezpiecza należyte wykonanie Umowy przez Wykonawcę w tym właściwe usunięcie wad i usterek w okresie gwarancji lub rękojmi,
2. Gwarant odpowiada wyłącznie w zakresie zabezpieczonym Gwarancją z tytułu niewykonania lub nienależytego Wykonania Umowy przez Wykonawcę.
3. Gwarant zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo na pierwsze pisemne żądanie Beneficjenta na zasadach określonych w niniejszej gwarancji do zapłacenia kwoty do wysokości …………………. (słownie ………….). **–** łączna suma gwarancyjna, w tym

kwoty ………………….. złotych (słownie złotych:………………………….) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy.

1. Kwota gwarancji stanowi górną granicę odpowiedzialności Gwaranta, a każda wypłata z tytułu gwarancji obniża odpowiedzialność Gwaranta o wysokość wypłaconej kwoty.
2. Niniejsza gwarancja jest ważna w okresie od ………………………… do ………………………….., w zakresie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
3. Zapłata przez Gwaranta kwoty, o której mowa w ust. 3, nastąpi w terminie do 30 dni od dnia doręczenia do Gwaranta przez Beneficjenta gwarancji pisemnego żądania wypłaty wraz z pisemnym oświadczeniem, że Wykonawca nie wykonał lub wykonał nienależycie Umowę objętą gwarancją;
4. Żądanie wypłaty powinno:
5. być podpisane przez pełniącego funkcję Dyrektora Jednostki Beneficjenta gwarancji, lub osoby przez niego do tej czynności umocowane wraz ze wskazaniem podstawy umocowania;
6. być złożone w terminie ważności gwarancji w formie pisemnej pod rygorem nieważności;
7. dotyczyć wyłącznie wymagalnych należności, które powstały w okresie ważności gwarancji;
8. powinno zawierać oznaczenie kwoty roszczenia oraz rachunku bankowego, na który ma nastąpić wypłata z gwarancji.
9. Odpowiedzialność Gwaranta z tytułu niniejszej gwarancji jest wyłączona:
10. w przypadku gdy Beneficjent gwarancji doręczy żądanie wypłaty z gwarancji niezgodne z warunkami określonymi w pkt. 6 i pkt. 7;
11. Gwarancja wygasa po upływie okresu jej ważności, a także w następujących przypadkach:
12. z chwilą zwrotu gwarancji przed upływem okresu jej ważności;
13. przez pisemne zwolnienie Wykonawcy przez Beneficjenta gwarancji z zobowiązania będącego przedmiotem gwarancji;
14. przez pisemne zwolnienie Gwaranta przez Beneficjenta gwarancji z zobowiązania wynikającego z gwarancji;
15. po wypłacie przez Gwaranta pełnej kwoty gwarancji.
16. Prawa z niniejszej gwarancji nie mogą być przedmiotem przelewu na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Gwaranta, pod rygorem nieważności.
17. Niniejsza gwarancja podlega zwrotowi do Gwaranta niezwłocznie po jej wygaśnięciu za pośrednictwem Wykonawcy –,jednakże zobowiązanie Gwaranta wygasa również wraz z wygaśnięciem Gwarancji, nawet jeżeli niniejszy dokument nie zostanie zwrócony do Gwaranta.
18. Prawem właściwym do rozstrzygania sporów mogących wynikać na tle niniejszej Gwarancji jest prawo polskie a sądem właściwym sąd miejscowo właściwy dla siedziby Beneficjenta.
19. Adres korespondencyjny Gwaranta: …………………………………………………………………………………………………………………

…………….………………………….

*(pieczątka Gwaranta i podpisy osób upoważnionych*

Załącznik nr 10 do SIWZ

Wzór umowy o zachowaniu poufności

UMOWA o zachowaniu poufności

Nr CSIOZ/\_\_\_/201\_\_

zawarta w dniu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ roku w Warszawie pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia** z siedzibą w Warszawie, przy ul. Stanisława Dubois 5A, 00-184 Warszawa, posiadającym REGON: 001377706, NIP: 5251575309, zwanym dalej „**Centrum**”, lub **„Stroną”** w imieniu którego działa:

………………

a

**………**

zwaną dalej „**Wykonawcą**” lub „**Stroną**”, w imieniu której działa:

……………………..

zwanych dalej łącznie „**Stronami**”.

*Zważywszy, że:*

1. *Centrum uważa za niezbędne utrzymanie w tajemnicy wszelkich informacji, które Wykonawca uzyska od Centrum w związku prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, pod numerem:................, dotyczącego .................. (zwane dalej „****Postępowaniem****”);*
2. *Wykonawca zapewnił Centrum, że dysponuje stosownymi procedurami oraz zabezpieczeniami umożliwiającymi zagwarantowanie poufności w odniesieniu do informacji przekazanych mu przez Centrum w związku prowadzonym Postępowaniem.*

Strony postanowiły zawrzeć umowę (zwaną dalej „Umową”), o poniższej treści:

§ 1.

1. Wszelkie informacje udostępniane Wykonawcy oraz wszelkie informacje, do których Wykonawca będzie miał dostęp, w tym udostępnione w trakcie wizji lokalnej materiały (kody i dokumentacja), o której mowa w SIWZ, będą traktowane przez Wykonawcę jako poufne (w terminie 8 lat od dnia zawarcia niniejszej umowy) i mogą być ujawniane wyłącznie tym pracownikom i upoważnionym przedstawicielom Wykonawcy, którzy zostaną wskazani jako dokonujący wizji lokalnej w imieniu Wykonawcy lub będą uczestniczyć w przygotowaniu oferty, pod rygorem pociągnięcia Wykonawcy do odpowiedzialności za naruszenie poufności. Wykonawca, przed udostępnieniem informacji poufnej ww. osobom, przekaże Zamawiającemu imię i nazwisko oraz nr dowodu osobistego lub paszportu osoby, której informacja jest przekazywana.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności informacji, o których mowa w ust. 1, w szczególności:
   1. nieujawniania i niezezwalania na ujawnienie jakichkolwiek informacji w jakiejkolwiek formie w całości albo w części jakiejkolwiek osobie trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Centrum;
   2. zapewnienia, że pracownicy i upoważnieni przedstawiciele Wykonawcy, którym informacje zostaną udostępnione, nie ujawnią i nie zezwolą na ich ujawnienie w jakiejkolwiek formie w całości albo w części jakiejkolwiek osobie trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Centrum;
   3. zapewnienia prawidłowej ochrony informacji przed utratą, kradzieżą, zniszczeniem, zgubieniem lub dostępem osób trzecich nieupoważnionych do uzyskania informacji.
3. Wykonawca zobowiązuje się do niewykorzystywania informacji, o których mowa w ust. 1, do innych celów niż wykonywanie czynności wynikających z Umowy, tj. przygotowanie i złożenie oferty w Postępowaniu, bez uprzedniej zgody Centrum wyrażonej pisemnie pod rygorem nieważności.
4. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zawiadomienia Centrum o każdym przypadku ujawnienia informacji, o których mowa w ust. 1, pozostającym w sprzeczności   
   z postanowieniami Umowy. Zobowiązanie do zachowania poufności informacji, o których mowa w ust. 1, nie dotyczy przypadków, gdy informacje te:
5. stały się publicznie dostępne, jednak w inny sposób niż w wyniku naruszenia Umowy lub innych zobowiązań do zachowania poufności, lub
6. muszą zostać udostępnione zgodnie z obowiązkiem wynikającym z przepisów powszechnie obowiązującego prawa polskiego, orzeczenia sądu lub uprawnionego organu administracji państwowej. W takim przypadku Wykonawca będzie zobowiązany zapewnić, by udostępnienie informacji, o których mowa w ust. 1, powyżej nastąpiło tylko i wyłącznie w zakresie koniecznym dla zadośćuczynienia powyższemu obowiązkowi.
7. Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Centrum o każdym przypadku zaistnienia obowiązku udostępnienia informacji, o których mowa w ust. 1 powyżej, a także podejmie wszelkie działania konieczne do zapewnienia, by udostępnienie informacji, o których mowa w ust. 1, powyżej dokonało się w sposób chroniący przed ujawnieniem ich osobom niepowołanym.
8. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do przejęcia na siebie wszelkich roszczeń osób trzecich w stosunku do Centrum, wynikających z wykorzystania przez Wykonawcę danych uzyskanych w czasie wykonywania Umowy w sposób naruszający jej postanowienia.

§ 2.

O ile nie stoi to w sprzeczności z obowiązkiem zachowania poufności wynikającym z przepisów prawa, Wykonawca musi na dzień złożenia oferty:

1. zniszczyć wszystkie informacje, a także wszystkie notatki lub ich kopie które znajdują się w posiadaniu Wykonawcy,
2. usunąć wszystkie informacje z wszelkich nośników danych,
3. dopilnować, aby wszystkie osoby spoza przedsiębiorstwa Wykonawcy, którym udostępniono informacje poufne, postąpiły zgodnie z punktami 1 i 2 odpowiednio.

§ 3.

1. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień Umowy, Centrum obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 50.000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych), za każdy przypadek naruszenia. Płatność nastąpi w ciągu 10 dni roboczych (dzień od poniedziałku do piątku z wyłaczeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od dnia otrzymania od Centrum pisemnego żadania zapłaty na rachunek bankowy podany w tym żądaniu.
2. Zapłata powyżej określonej kary umownej nie wyklucza dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego w zakresie przewyższającym jej wysokość, a spowodowanego ujawnieniem informacji, o których mowa w §1 ust. 1 Umowy.

§ 4.

1. Ewentualne spory powstałe w trakcie realizacji Umowy podlegają rozpoznaniu przez sąd właściwy dla siedziby Centrum.
2. Prawem właściwym dla oceny Umowy oraz wszelkich związanych z nią zdarzeń prawnych jest prawo polskie.
3. W przypadku, gdy jakiekolwiek postanowienia Umowy staną się nieważne lub bezskuteczne, fakt ten nie wpłynie na inne postanowienia Umowy, które pozostają w mocy i są wiążące we wzajemnych stosunkach Stron wynikających z Umowy. W przypadku nieważności lub bezskuteczności jednego lub więcej postanowień Umowy, Strony zobowiązują się zgodnie dążyć do ustalenia takiej treści Umowy, która będzie optymalnie odpowiadała zgodnym intencjom Stron, celowi i przeznaczeniu Umowy oraz zaistniałym okolicznościom.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Centrum, jeden dla Wykonawcy.

|  |  |
| --- | --- |
| **Wykonawca** | **Centrum** |
| *data i podpis* | *data i podpis* |

1. Niepotrzebne skreślić. Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36).

   Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów euro.

   Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów euro.

   Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów euro. [↑](#footnote-ref-2)
2. Niepotrzebne skreślić. Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36).

   Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów euro.

   Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów euro.

   Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów euro. [↑](#footnote-ref-3)