**Załącznik nr 4 – Wykaz osób**

 *(miejscowość, data)*

 *(pieczęć Oferenta)*

# WYKAZ OSÓB

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie zapytania ofertowego o wartości zamówienia, która nie przekracza kwoty 130 000,00 zł na świadczenie usługi pn.: „Przygotowanie koncepcji zarządzania regionalnym programem środowiskowym (POP) na wszystkich poziomach zarządzania” w ramach realizacji projektu LIFE pn.: "Wdrożenie systemu zarządzania jakością powietrza w samorządach województwa opolskiego" LIFE\_AQP\_OPOLSKIE\_2019.PL - LIFE19 GIE/PL/000398 (A2)

oświadczamy, że w realizacji przedmiotowego zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby odpowiedzialne za następujące prace:

| **Lp.** | **OsobaImię i nazwisko** | **Kwalifikacje zawodowe, nr uprawnień, itp.** | **Doświadczenie(podać w latach)** | **Funkcja w realizacji zamówienia** | **Dysponuje/ będzie dysponował** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Warunek minimalny posiadania zdolności zawodowej (dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia):**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunek dotyczący dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, którym zostanie powierzone wykonanie niniejszego zamówienia. Warunek będzie uznany za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje zespołem składającym się z co najmniej trzech osób gwarantujących właściwą jakość wykonanych usług, przy uwzględnieniu zastrzeżenia, że jedna osoba może spełniać kilka warunków z niżej wymienionych (Zamawiający dopuszcza, aby jedna osoba była wskazana w nie więcej niż 2 rolach):

1. **Kierownik zespołu** – co najmniej 1 osoba, która spełnia łącznie następujące wymagania:

a) posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie znajomości zasad zarządzania projektami,

b) posiada doświadczenie w zakresie zarządzania (zdobyte w trakcie pełnienia funkcji osoby kierującej projektem lub koordynującej realizację projektu), w ramach projektów z dofinansowaniem funduszy europejskich,

c) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert pełnił funkcję osoby kierującej projektem lub koordynującej pracę zespołu projektowego w co najmniej jednej usłudze doradczej dla projektu, który obejmował zaprojektowanie, realizację i wdrożenie systemu teleinformatycznego wykorzystującego rozwiązania GIS lub analityczne (np. data mining lub business intelligence), odebranego przez zamawiającego i przekazanego do eksploatacji.

2. **Specjalista ds. architektury systemowej** – co najmniej 1 osoba, która spełnia łącznie następujące wymagania:

a) posiada wiedzę z zakresu systemów GIS,

b) posiada doświadczenie w projektowaniu infrastruktury systemów teleinformatycznych związanych z przechowywaniem, przetwarzaniem i udostępnianiem danych, w tym danych przestrzennych,

c) posiada doświadczenie w szacowaniu wydajności infrastruktury sprzętowej i programowej,

d) posiada znajomość rozwiązań chmurowych,

e) posiada znajomość rozwiązań analitycznych (np. data mining, business intelligence),

f) posiada znajomość projektowania zgodnie z zasadą „Privacy by design”,

g) posiada doświadczenie w zakresie projektowania architektury systemu teleinformatycznego lub doradztwa w zakresie projektowania architektury systemu teleinformatycznego.

3. **Specjalista ds. analizy biznesowej i baz danych** – co najmniej 1 osoba, która spełnia łącznie następujące wymagania:

a) posiada znajomość zasad prowadzenia analizy biznesowej zgodnie z powszechnie stosowaną metodyką,

b) posiada doświadczenie w wymiarowaniu oprogramowania w metodzie powszechnie dostępnej,

c) posiada znajomość rozwiązań chmurowych,

d) posiada znajomość projektowania zgodnie z zasadą „Privacy by design”,

e) posiada znajomość wytycznych dotyczących ułatwień w dostępie do treści publikowanych w Internecie (WCAG 2.1 - Web Content Accessibility Guidelines), wskazanych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2017 r., poz. 2247),

f) posiada doświadczenie w modelowaniu procesów biznesowych, w co najmniej jednym projekcie związanym z budową lub rozbudową systemu teleinformatycznego,

g) posiada doświadczenie w zakresie zbierania i specyfikacji wymagań (funkcjonalnych i niefunkcjonalnych), w co najmniej jednym projekcie związanym z budową lub rozbudową systemu teleinformatycznego, z czego: w systemie wykorzystywano rozwiązania GIS, w systemie wykorzystano rozwiązania analityczne (np. data mining, business intelligence), system dotyczył e-usług świadczonych przez jednostki sektora finansów publicznych.

4. **Specjalista ds. integracji systemów** – co najmniej 1 osoba, która spełnia łącznie następujące wymagania:

a) posiada znajomość zbierania, analizowania oraz dokumentowania wymagań biznesowych oraz potrzeb użytkowników, w szczególności tych dotyczących pozytywnych wrażeń, które doświadcza użytkownik w czasie interakcji z oprogramowaniem,

b) posiada znajomość technik projektowania oprogramowania z uwzględnieniem wymagań biznesowych oraz potrzeb, preferencji zachowań użytkowników,

c) posiada znajomość budowania interaktywnych prototypów oprogramowania,

d) posiada znajomość technik i rozwiązań służących do wytwarzania graficznego interfejsów użytkownika,

e) posiada znajomość planowania, przeprowadzania i ewaluacji testów użyteczności.

5. **Specjalista ds. ochrony środowiska** – co najmniej 1 osoba, która spełnia łącznie następujące wymagania:

a) posiada doświadczenie w kierowaniu / koordynowaniu lub brała udział projektach dotyczących np. wymiany nieekologicznych źródeł ciepła, inwentaryzacji źródeł ciepła,

b) posiada doświadczenie w tworzeniu koncepcji aplikacji wspomagającej realizację procesów z zakresu ochrony środowiska,

c) posiada doświadczenie z zakresu ochrony powietrza, np. w realizacji programów środowiskowych (osoba, która jest autorem lub współautorem dokumentu strategicznego opracowanego w zakresie poprawy jakości powietrza, co najmniej obejmującego obszar województwa) i projektów związanych z wymianą pieców przez gmin.

 *(podpis i pieczątka Oferenta)*