



Opolskie Centrum Zarządzania Projektami Sp. z o.o.



Fundusze Europejskie
dla Opolskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



OPOLSKIE

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Opolskiego 2021-2027
Priorytet 1 Fundusze Europejskie na rzecz wzrostu innowacyjności i konkurencyjności opolskiego
Działanie 1.1 Prace B+R i infrastruktura w MŚP*

Realizacja projektu pn.

„e-Asystent audytora energetycznego i środowiskowego - Badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe w zakresie zastosowania sztucznej inteligencji w ocenach energetycznych i środowiskowych budynków mieszkalnych w Europie”

Umowa nr FEOP.01.01-IP.01-0009/23-00

Załącznik nr 1 do ogłoszenia nr 2024-12918-196747

Opole, 04 listopada 2024 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Nr ogłoszenia: 2024-12918-196747

Usługa doradcza, uzupełnienie, wsparcie merytoryczne i metodyczne w zakresie badań przemysłowych objętych projektem

1. Kontekst

Opolskie Centrum Zarządzania Projektami Sp. z o.o. (dalej także jako OCZP, Zamawiający) realizuje projekt pn. e-Asystent audytora energetycznego i środowiskowego - Badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe w zakresie zastosowania sztucznej inteligencji w ocenach energetycznych i środowiskowych budynków mieszkalnych w Europie, którego celem jest zebranie nowej wiedzy i przeprowadzenie badań nad opracowaniem systemu konwersacyjnego wykorzystującego możliwości sztucznej inteligencji (AI) do uproszczenia, usprawnienia i automatyzacji procesu wykonywania audytów energetycznych nieruchomości mieszkalnych (budynków i lokali). Dotychczasowy system IT wymianakotla.pl opracowany przez OCZP, jest systemem eksperckim, zintegrowanym z zewnętrznymi bazami danych ISP, z którego korzystają audytorzy energetyczni, jednostki samorządu terytorialnego, doradcy energetyczni, osoby prywatne, do przeprowadzenia uproszczonych ocen energetycznych i uproszczonych audytów energetycznych lokali i budynków

Opolskie Centrum Zarządzania Projektami Sp. z o.o.
ul. Technologiczna 2
45-839 Opole
tel.: +48 71 75 06 112
e-mail: biuro@oczp.pl

NIP: 75145634, REGON: 367032412
Sąd Rejonowy w Opolu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000673441



mieszkalnych w procesie wymiany nieekologicznych źródeł ciepła i modernizacji energetycznej z dofinansowaniem ze środków odpowiednich programów lokalnych i regionalnych oraz ze środków krajowych. Z jego wykorzystaniem wykonano już około tysiąc uproszczonych charakterystyk energetycznych.

W aktualnym projekcie badawczym podejmowanym problemem badawczym jest wykorzystanie rozwiązań sztucznej inteligencji do zautomatyzowania, uproszczenia procesu zbierania danych i komunikacji z użytkownikiem niewykwalifikowanym, aby przyspieszyć tworzenie tzw. paszportów renowacji budynku, wymaganych w ramach Dyrektywy w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (EPBD). Algorytmy zastosowane w systemie i narzędzia AI będą uwzględniały obsługę systemu konwersacyjnego, zintegrowanego z dodatkowymi bazami zewnętrznymi.

Projekt obejmuje: badania przemysłowe w zakresie oceny potencjału różnych modeli LLM do zastosowań w procesach wykonawczych audytów energetycznych i środowiskowych, badania przemysłowe nad programowaniem i dostrajaniem wybranego LLM do zbierania danych o parametrach energetycznych budynków mieszkalnych na potrzeby wykonania audytu energetycznego, badania przemysłowe nad zastosowaniem sztucznej inteligencji w systemie konwersacyjnym, mającym na celu wspomaganie audytów energetycznych budynków mieszkalnych, dzięki któremu to mechanizmy sztucznej inteligencji poprowadzą dialog w języku naturalnym z użytkownikiem, aby dopytać i zebrać właściwe – najbardziej prawdopodobne - dane o parametrach energetycznych, eksperymentalne prace rozwojowe nad dopracowaniem prototypu systemu konwersacyjnego wypracowanego w ramach badań przemysłowych do postaci e-Asystenta audytora energetycznego, działania demonstracyjne na różnych scenariuszach i walidację nowej usługi w otoczeniu stanowiącym model warunków rzeczywistego funkcjonowania (kontrolowane wypróbowanie narzędzia dla przypadków rzeczywistych nieruchomości mieszkalnych).

Miejscem realizacji projektu jest Opole.

W ramach projektu realizowana będzie współpraca z wyłonioną jednostką sektora B+R, w rozumieniu Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (dalej także jako Wykonawca).

Udział Wykonawcy w projekcie zapewnić ma m.in. szerokie rozpowszechnienie wyników, w rozumieniu: zaprezentowanie na co najmniej 3 konferencjach naukowych lub technicznych, w tym co najmniej 1 o randze ogólnokrajowej, lub opublikowanie w co najmniej 2 czasopismach naukowych lub technicznych (zawartych w wykazie czasopism opublikowanym przez MEiN, aktualnym na dzień przyjęcia artykułu do druku), lub opublikowanie w powszechnie dostępnych bazach danych, zapewniających swobodny dostęp do uzyskanych wyników badań, lub w całości rozpowszechnienie za pośrednictwem oprogramowania bezpłatnego lub oprogramowania z licencją otwartego dostępu.



2. Opis przedmiotu zamówienia

Współpraca z jednostką sektora B+R dotyczyć będzie prowadzonych badań przemysłowych i obejmować będzie:

Zadanie 1. Weryfikację oceny potencjału różnych modeli LLM wykonaną przez zespół Zamawiającego:

Zadaniem Wykonawcy będzie:

- zweryfikowanie wyników badań nad potencjałem narzędzi AI, w tym różnych modeli LLM, do obsługi procesu wykonania oceny energetycznej, ustalenia stanu aktualnego, możliwych i optymalnych modernizacji energetycznych i środowiskowych, zgodnie z logiką wynikającą z wymagań dyrektywy EPBD, przygotowania paszportu renowacji budynku, na podstawie: diagramu procesu przedstawiającego interakcję użytkownika z systemem, specyfikacji zakresu prototypu rozwiązania (nowych funkcjonalności dostosowawczych), wybranej technologii do implementacji dostosowań funkcjonalności e-usług objętych systemem wymianakotla.pl do potrzeb automatyzacji procesu audytu energetycznego budynku/lokalu mieszkalnego, wytypowanych przez Zamawiającego kryteriów biznesowych, funkcjonalnych, pozafunkcjonalnych, technicznych, użytkowych (UX)
- wskazanie obszarów, w których możliwe jest zastosowanie sztucznej inteligencji do optymalizacji procesów związanych z audytami energetycznymi oraz poprawy efektywności pozyskiwania, analizy i przetwarzania danych
- potwierdzenie czy przypadki użycia dostarczone przez Zamawiającego (ok. 60) będą możliwe do obsługi przez modele LLM zidentyfikowane w badaniach zespołu Zamawiającego jako posiadające największy potencjał; rekomendacja dotycząca, które z modeli zasadne jest zastosować oraz który model Wykonawca uważa za podstawowy lub optymalny
- w przypadku wykrytych luk, nieścisłości, błędów, wyjaśnienie ich - konsultacje z zespołem badawczym w siedzibie Zamawiającego (odpowiednio - indywidualne, w grupach badawczych i w całym zespole badawczym), zaproponowanie poprawy w odniesieniu do poszczególnych przypadków użycia - wyspecyfikowanie właściwych modeli LLM, wraz z wykazaniem możliwości spełnienia kryteriów wskazanych przez Zamawiającego
- wsparcie Zamawiającego w zakresie skonstruowania (architektura, technologia, łączenie techniczne danych z baz zewnętrznych, które są przewidywane do implementacji w systemie, ustalenia w zakresie użycia/łączenia innych narzędzi informatycznych, modelu/modeli językowych, wtyczek integracyjnych), systemu eksperckiego wyposażonego w system konwersacyjny umożliwiający automatyzację wstępnego wywiadu prowadzonego podczas audytu energetycznego, z zastosowaniem języka naturalnego
- wsparcie w wyborze optymalnego narzędzia do prototypowania
- przygotowanie raportu z przeprowadzonych badań przemysłowych nad oceną potencjału badanych narzędzi AI i wskazanych modeli do zastosowań w procesach wykonawczych audytów energetycznych i środowiskowych, w zakresie zadania 1 realizowanego przez Wykonawcę
- doradztwo w zakresie planu dalszych badań.



Wymaganiem Zamawiającego jest, aby Wykonawca zweryfikował ocenę potencjału modeli LLM w odniesieniu do możliwości połączenia z bazami zewnętrznymi wskazanymi przez Zamawiającego w założeniach do tworzonego systemu (np. CEEB, bazy podatkowe, itp.).

Po stronie Wykonawcy będzie zapewnienie wszelkich warunków, formalności, licencji związanych z dostępem do modeli językowych i technologii wymaganej do przeprowadzenia ww. zakresu badania oraz doradztwa.

W trakcie realizacji zadania przewiduje się 10 spotkań roboczych w siedzibie Zamawiającego.

Podsumowanie wyników badań przemysłowych ujętych w zadaniu 1 odbędzie się na seminarium w siedzibie Zamawiającego.

Wyniki zadania będą stanowiły materiał możliwy do wykorzystania w publikacjach z udziałem Zamawiającego zarówno w czasopismach naukowych/technicznych zawartych w wykazie czasopism opublikowanych przez MEiN, jak i w publikatorach "niefachowych" (np. media społecznościowe Zamawiającego).

Czas realizacji zadania 1: 1 miesiąc

Zadanie 2. Współpracę naukową i merytoryczną nad możliwością zastosowania Prompt Engineering¹ do uczenia wybranego modelu LLM oraz uczenia/dostrajania wybranego modelu LLM

Zadaniem Wykonawcy będzie:

- współpraca nad zaprojektowaniem, zaplanowaniem i weryfikowaniem metody badawczej
- dostarczenie niezbędnej wiedzy zespołowi badawczemu Zamawiającego do przeprowadzenia eksperymentów (w tym: 5 szkoleń warsztatowych jedno i dwudniowych, dostarczenie materiałów dydaktycznych, indywidualne treningi dla zespołu badawczego Zamawiającego)
- udział w prowadzeniu eksperymentów dotyczących programowania, dostrajania, testowania wybranych modeli językowych, wytypowanych do wykorzystania w celu optymalizacji ich działania w kontekście analizy danych dotyczących charakterystyki energetycznej budynków
- wsparcie procesu uczenia modeli na podstawie dostępnych baz danych oraz zewnętrznych źródeł informacji, takich jak bazy techniczne budynków i karty charakterystyki energetycznej
- opracowanie metod zasilania modeli AI danymi z różnych baz zewnętrznych oraz systemów związanych z audytami energetycznymi
- wsparcie w tworzeniu i dostosowywaniu algorytmów przetwarzających dane do formatu wymaganego przez modele językowe i uzgodnionego z Zamawiającym, uwzględniając specyfikę baz danych technicznych i energetycznych budynków

¹ **Prompt Engineering** rozumiany jako celowane pozyskiwanie odpowiedzi z modeli uczenia maszynowego, poprzez zaprojektowanie osobowości agenta sztucznej inteligencji, odpowiadającego językiem naturalnym, uwzględniając specyfikę branży



- udział w zaprojektowaniu i wykonaniu eksperymentów w celu oceny skuteczności wybranych modeli w kontekście analizy i przetwarzania danych z audytów energetycznych
- weryfikacja jakości uzyskiwanych wyników oraz ich zgodności z wymaganiami projektowymi i kryteriami wskazanymi przez Zamawiającego
- wsparcie Zamawiającego w przygotowaniu prototypu rozwiązania, wynikającego z listy funkcjonalności wybranych do realizacji (komponentów i algorytmów) - do realizacji w pierwszym miesiącu zadania 2
- przygotowanie raportu z przeprowadzonych badań przemysłowych w zakresie zaawansowanego stosowania Prompt Engineering do budowania agentów konwersacyjnych
- opracowanie wytycznych dotyczących uczenia lub optymalizacji wskazanych w pierwszym zadaniu modeli LLM, wraz z rekomendacjami dotyczącymi dalszego rozwoju i dostrajania modeli AI
- aktywna współpraca z Zamawiającym związana z upublicznieniem wyników badań, nowej wiedzy i realizacji projektu (np. udział w konferencji, seminariach zewnętrznych, audycjach w mediach lokalnych)
- przygotowanie dwóch manuskryptów z wyników badań do publikacji w czasopismach naukowych/technicznych zawartych w wykazie czasopism opublikowanym przez MEiN - wysłanych i przyjętych do recenzji
- na życzenie Zamawiającego pomoc w przygotowaniu i przeprowadzeniu 3 prezentacji na konferencjach uzgodnionych z Zamawiającym
- doradztwo w zakresie dalszego planu i metodyki badań i rozwojowych prac eksperymentalnych.

Po stronie Wykonawcy będzie zapewnienie wszelkich warunków, formalności, licencji związanych z dostępem do technologii wymaganej do przeprowadzenia ww. zakresu badania oraz doradztwa.

W trakcie realizacji zadania przewiduje się do 30 spotkań roboczych w siedzibie Zamawiającego (indywidualnych, z poszczególnymi grupami badawczymi i całym zespołem badawczym).

Podsumowanie wyników ww. badań przemysłowych odbędzie się na seminarium w siedzibie Zamawiającego oraz z grupami docelowymi.

Wyniki zadania będą stanowiły materiał możliwy do wykorzystania w kolejnych publikacjach Zamawiającego, zarówno w czasopismach naukowych/technicznych zawartych w wykazie czasopism opublikowanych przez MEiN, jak i w publikatorach "niefachowych" (np. media społecznościowe Zamawiającego).

Czas realizacji zadania 2: 4 miesiące

3. Termin realizacji usługi

Wymagane jest zrealizowanie usługi w ciągu pięciu miesięcy od daty podpisania umowy. Przewiduje się, że będzie to okres listopad 2024 -kwiecień 2025.



4. Tryb udzielania zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021 - 2027.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia bądź unieważnienia Zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania Zapytania ofertowego.
3. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadku, gdy cena najkorzystniejszej oferty jest wyższa niż środki, które Zamawiający przeznaczył na realizację zamówienia i nie istnieje możliwość ich zwiększenia.

5. Sposób przygotowania oferty oraz termin i miejsce składania ofert

1. **Ofertę należy złożyć pisemnie, wyłącznie za pośrednictwem strony internetowej Baza Konkurencyjności (BK2021). Wykonawca składa skan formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 2 do ogłoszenia nr 2024-12918-196747, podpisany przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy.**
Instrukcja składania ofert dostępna jest pod adresem: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc>. Na stronie Bazy Konkurencyjności dostępna jest również Instrukcja oferenta. Złożenie oferty poprzez stronę Baza Konkurencyjności następuje za pośrednictwem zakładki „Oferty” do ogłoszenia, będącego przedmiotem niniejszego Zapytania ofertowego.
2. Oferta powinna być czytelna i złożona w języku polskim.
3. Do złożenia ofert zaproszeni są wyłącznie wykonawcy spełniający wymagania wskazane w części ogłoszenia „Warunki, jakie musi spełniać oferent”, ujętej Bazy Konkurencyjności w ogłoszeniu nr 2024-12918-196747.
4. Termin wyznaczony na składanie ofert: **oferty należy składać najpóźniej do 12.11.2024 roku.**
5. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 13.11.2024 r. w siedzibie Zamawiającego.
6. O terminie złożenia decyduje data złożenia oferty na stronie internetowej Baza Konkurencyjności (BK2021).
7. Oferty, które wpłyną po terminie wyznaczonym na składanie ofert nie zostaną rozpatrzone.
8. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z braku którejkolwiek z wymaganych informacji oraz za złożenie oferty w innym miejscu niż wskazane w Zapytaniu ofertowym.
9. W przypadku gdy Wykonawca złoży ofertę niekompletną pod względem formalnym, niezawierającą wymaganych dokumentów lub oświadczeń, gdy dokumenty są nieczytelne lub w ofercie są inne błędy, Zamawiający wyznaczy odpowiedni termin na uzupełnienie oferty ze wskazaniem jej braków, informując jednocześnie, że nieusunięcie braków w wyznaczonym terminie będzie skutkowało nieuwzględnieniem oferty w części dotkniętej wadą lub też odrzuceniem oferty, jeżeli taki skutek powoduje wada oferty. Zamawiający nie ma obowiązku wzywania do uzupełnienia brakujących dokumentów, oświadczeń jeżeli mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu.
10. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty zgodne z opisem przedmiotu zamówienia oraz innymi wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Zapytaniu ofertowym, ogłoszeniu nr 2024-



12918-196747, a także oferty, których braki zostały usunięte w trybie określonym w niniejszym rozdziale.

11. Wykonawcom przysługuje prawo do kierowania wniosków o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego. Treść pytań wraz z wyjaśnieniami, Zamawiający publikuje zgodnie z zasadami obowiązującymi dla publikacji Zapytania ofertowego w przedmiotowym postępowaniu. Odpowiedzi na pytania oraz wyjaśnienia Zamawiającego zostaną opublikowane na portalu Baza Konkurencyjności (www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl).

6. Sposób oceny oferty, informacja o wyborze wykonawcy, terminie i miejscu podpisania umowy

1. Oferty będą oceniane w oparciu o kryterium: cena (100%) wg następującej metody:

Cena netto najniższa spośród otrzymanych ofert -100pkt

Pozostałe oferty wg wzoru: $(Co/Cn) \times 100 \text{ pkt} \times \text{waga} (=1)$, gdzie:

Co – najniższa cena wynikająca ze złożonych ofert

Cn – cena oferty ocenianej

Cena w walucie obcej zostanie przeliczona na PLN na podstawie średniego kursu NBP z dnia podpisania protokołu odbioru.

2. Informacja o wyborze Wykonawcy, miejscu, terminie podpisania umowy zostanie przekazana za pośrednictwem strony internetowej Baza Konkurencyjności (BK2021), dostępnej pod adresem <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
3. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana, będzie podpisana umowa w miejscu i na warunkach określonych przez Zamawiającego.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany treści umowy w stosunku do treści niniejszej oferty w przypadku:
 - 1) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia
 - 2) wystąpienia uzasadnionych zmian w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia, w tym w zakresie zmiany terminu realizacji zamówienia
 - 3) zmian w warunkach realizacji lub rozliczenia projektu dotacyjnego.
5. Na każdym etapie realizacji umowy, Wykonawca może nie wyrazić zgody na zmianę jej treści zaproponowaną przez Zamawiającego, co skutkowało będzie rozwiązaniem tejże umowy z dniem oznaczonym jako data wejścia w życie proponowanej zmiany.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

7. Informacje o wykluczeniu

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) Wykonawców, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji

na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 z późn. zm.)

- 2) Wykonawców, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 roku dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L nr 229 z 31.07.2014, str. 1).

8. Unieważnienie postępowania / odrzucenie oferty

1. Zamawiający unieważni niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia, bez jakichkolwiek zobowiązań finansowych lub prawnych względem Oferenta, jeżeli:
 - 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu
 - 2) środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które zamierza przeznaczyć na sfinansowanie niniejszego zamówienia, nie zostaną mu przyznane
 - 3) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia i nie istnieje możliwość jej zwiększenia
 - 4) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.
2. Oferta Wykonawcy zostanie odrzucona, jeżeli:
 - 1) jej treść nie będzie odpowiadać treści Zapytania ofertowego
 - 2) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia lub jeśli Wykonawca niełoży na wezwanie Zamawiającego wyjaśnień dotyczących rażąco niskiej ceny
 - 3) zawiera błędy w obliczeniu ceny
 - 4) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów
 - 5) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania
 - 6) została złożona przez Wykonawcę niespełniającego wymagań wskazanych w ogłoszeniu nr 2024-12918-196747.
3. Zamawiający informuje, że Wykonawcom nie przysługuje prawo do skorzystania ze środków ochrony prawnej przewidzianej przez ustawę Pzp, z uwagi na fakt wyłączenia niniejszego postępowania z zakresu przedmiotowego ustawy.

9. Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm.), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:



- 1) administratorem danych osobowych Wykonawcy jest Zamawiający – Opolskie Centrum Zarządzania Projektami Sp. z o.o.
- 2) kontakt do inspektora ochrony danych osobowych Zamawiającego: pan Wojciech Rogala, adres poczty elektronicznej: rogala@oczp.pl
- 3) Zamawiający nie działa przez przedstawiciela administratora danych osobowych;
- 4) dane osobowe przetwarzane będą zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z realizacją Zapytania ofertowego nr 1/2024
- 5) odbiorcami danych osobowych Wykonawcy będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy prawa;
- 6) dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a w przypadku objęcia niniejszego zamówienia dofinansowaniem z budżetu UE - przez okres wynikający z postanowień zawartej umowy o dofinansowanie pomiędzy Zamawiającym a właściwym organem
- 7) obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio Zamawiającemu jest wymogiem związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 8) w odniesieniu do danych osobowych Wykonawcy decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany
- 9) zgodnie z RODO przysługuje Wykonawcy:
 - a) prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii
 - b) prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych - skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z prowadzonym postępowaniem i złożoną ofertą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników
 - c) prawo do usunięcia danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa
 - d) prawo do ograniczenia przetwarzania danych - prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego
 - e) prawo do wniesienia skargi do Prezes UODO (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa).
- 10) zgodnie z RODO Wykonawcy nie przysługuje:
 - a) prawo do przenoszenia danych osobowych
 - b) prawo do wycofania zgody na przetwarzanie danych osobowych, po złożeniu oferty
 - c) prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych
 - d) prawo do usunięcia danych osobowych

- 11) Zamawiający nie zamierza przekazywać danych osobowych Wykonawcy do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej
- 12) Zamawiający informuje, że:
 - a) Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO (dane osobowe dotyczące wyroków skazujących i czynów zabronionych) w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX ustawy Pzp, do upływu terminu na ich wniesienie
 - b) udostępnianie protokołu i załączników do protokołu ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem tych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO (tj. danych osobowych ujawniających pochodzenie rasowe lub etniczne, poglądy polityczne, przekonania religijne lub światopoglądowe, przynależność do związków zawodowych oraz przetwarzania danych genetycznych, danych biometrycznych w celu jednoznacznego zidentyfikowania osoby fizycznej lub danych dotyczących zdrowia, seksualności lub orientacji seksualnej tej osoby), zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia
 - c) w przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO (związanych z prawem Wykonawcy do uzyskania od administratora potwierdzenia, czy przetwarzane są dane osobowe jego dotyczące, prawem wykonawcy do bycia poinformowanym o odpowiednich zabezpieczeniach, o których mowa w art. 46 RODO, związanych z przekazaniem jego danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej oraz prawem otrzymania przez Wykonawcę od administratora kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu), Zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia
 - d) skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia, o którym mowa w art. 16 RODO (z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych), nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników
 - e) w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania,
 - f) w przypadku gdy wniesienie żądania dotyczącego prawa, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia 2016/679.