

Kraków, dn. 16.07.2019 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

W związku z realizacją projektu „**Opracowanie i implementacja efektywnej prognozy i monitoringu zanieczyszczeń powietrza, w oparciu o techniki AI przy użyciu danych z rozległej sieci pomiarowej**” współfinansowanego z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny Innowacyjny Rozwój, Poddziałanie 1.1.1. Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa zwracamy się z zapytaniem ofertowym.

I. ZAMAWIAJĄCY

Airly Sp. z o.o.
ul. Mogilska 43, 31-545 Kraków
REGON: 365524039 NIP: 6762514290

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zatrudnienie Analityka danych celem przeprowadzenia badań rozwojowych w zakresie sprawdzenia skuteczności modelu predykcji jakości powietrza opracowywanego w ramach projektu z rzeczywistymi odczytami z sensorów Airly.
2. **Kod CPV: 73000000-2** – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.
3. Szczegółowy zakres obowiązków Analityka danych:
 - testowanie wyników modeli predykcji jakości powietrza stworzonych przez eksperta ds. algorytmów uczenia maszynowego;
 - formułowanie wymagań liczbowych jak i opisowych co do otrzymywanych wyników z modeli predykcji jakości powietrza oraz danych otrzymanych w wyniku ich analizy;
 - proponowanie obszarów / warunków, w których modele predykcji jakości powietrza należy poprawić oraz działają one najmniej efektywnie;
 - wzajemne porównywanie dwóch i więcej modeli predykcji jakości powietrza i sformułowanie skali do oceny ich względnego działania i wybieranie lepszego z nich lub proponowanie ich wspólnego złożenia / połączenia;
 - ciągła współpraca z ekspertem ds. algorytmów uczenia maszynowego;
 - tworzenie skryptów do automatyzacji porównywania modeli predykcji jakości powietrza i analizy ich wyników;
 - współtworzenie raportów podsumowujących prace nad modelami predykcji jakości powietrza i współtworzenie publikacji naukowych / prezentacji konferencyjnych o tożsamej tematyce.
4. Wymiar godzin pracy: zakłada się rozliczenie miesięczne nieprzekraczające 160 godz/mc w oparciu o umowę cywilnoprawną. Obciążenie z tego wynikające nie wyklucza możliwości prawidłowej i efektywnej realizacji wszystkich zadań powierzonych Wykonawcy. Zamawiający zapłaci wyłącznie za faktyczną liczbę zrealizowanych godzin w danym miesiącu.
5. Łączne zaangażowanie zawodowe Wykonawcy w realizację wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych beneficjenta i innych podmiotów, nie przekracza 276 godzin miesięcznie.
6. Wykonanie zadań będzie potwierdzone protokołem odbioru wskazującym: prawidłowe wykonanie

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020.

zadań, spełnienie warunków o których mowa w pkt 4 i 5 powyżej oraz liczbę i ewidencję godzin poświęconych w danym miesiącu kalendarzowym na wykonanie zadań w projekcie na udostępnionym wzorze, który będzie stanowił integralną część umowy z Wykonawcą.

7. Z chwilą ustalenia utworów stworzonych przez Wykonawcę w ramach przeprowadzonych badań przemysłowych, Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie autorskie prawa majątkowe do tych utworów.

III WARUNKU UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Wymogi i kryteria jakie powinien spełniać Wykonawca:

- Wykształcenie kierunkowe: studia informatyczne lub matematyczne lub pokrewne ukończone lub w trakcie odbywania (wymagane ukończone przynajmniej 2 lata studiów I stopnia);
- Doświadczenie w pracy na stanowisku analityka danych lub odbycie praktyk na tym stanowisku;
- Udokumentowane przynajmniej półroczne doświadczenie w pracy w zespole badawczym w jednostce naukowej lub na uczelni wyższej lub w zespole badawczo rozwojowym w niepublicznej jednostce, potwierdzone przynajmniej jedną wspólną publikacją z zespołem w renomowanym czasopiśmie naukowym lub konferencji naukowej (możliwe w trakcie publikowania);
- Biegła znajomość zagadnień z zakresu analizy danych, algebry liniowej, rachunku prawdopodobieństwa, statystyki, probabilistyki, rachunku niepewności, testowania hipotez, wykorzystywaniu przedziałów ufności, wyliczaniu istotności, propagacji błędów, itp.;
- Znajomość teoretyczna w zakresie sztucznych sieci neuronowych, ich budowy, modeli i zastosowań;
- Praktyczne doświadczenie w pracy z wynikami modeli służących do modelowania lub prognozy pogody lub zjawisk pokrewnych;
- Podstawowa znajomość w zakresie zanieczyszczenie powietrza, jego rodzajach, źródłach oraz sposobie rozprzestrzeniania się;
- Znajomość narzędzi: R, SQL, Python wraz z narzędziami takimi jak m.in. TensorFlow, PyTorch, numpy, scipy, MatLAB;
- Język angielski: min. poziom B2.

2. Ocena spełnienia przedstawionych warunków zostanie dokonana na podstawie oświadczenia w Formularzu oferty – załącznik nr 1 oraz analizie CV lub innych dokumentów potwierdzających spełnienie ww. warunków.

IV DODATKOWE WARUNKI ZAMÓWIENIA:

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w „Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020”.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia przez Wykonawcę części zamówienia podwykonawcom.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z realizowanego przedmiotu zamówienia w przypadku, gdy Zamawiający nie będzie w stanie realizować przedmiotu zamówienia. Wykonawcy z tego tytułu nie będą przysługiwały jakiegokolwiek roszczenia finansowe w stosunku do Zamawiającego.
6. Wykonawca nie może być podmiotem powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo¹
7. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy i żądania zwrotu przekazanych środków w przypadku niewywiązania się Wykonawcy z warunków umowy.
8. Zamawiający nie przewiduje udzielenia dodatkowych zamówień, o których mowa w pkt 8 lit. h podrozdziału 6.5 Wytycznych określonych w pkt. IV, podpunkt. 1.
9. Zamawiający dopuszcza zmianę warunków umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawnych. Zmiany będą miały na celu wyłącznie dostosowanie zawartej umowy do wymogów polskiego prawa (np. zmiana stawki VAT, zmiana wysokości składek ZUS itp.)
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny.

V TERMIN REALIZACJI UMOWY

Wykonawca będzie świadczył usługi na rzecz Zamawiającego w zakresie przedmiotu zamówienia niniejszego zapytania ofertowego od daty podpisania umowy (nie wcześniej niż 01.08.2019) przez okres trwania badań rozwojowych lecz nie dłużej niż do dnia 31.08.2020 r. Zamawiający z wyłonionym Wykonawcą ustalą termin realizacji usługi w zależności od przewidywanych prac rozwojowych w ramach projektu.

VI OCENA OFERT

1. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zgodna z opisem przedmiotu zamówienia oraz spełniająca następujące kryteria merytoryczne:
 - całkowita cena brutto za godzinę świadczenia usług (waga 100%).

Za kryterium „cena brutto” punkty zostaną obliczone w następujący sposób:

$$\frac{\text{najniższa cena oferty spośród wszystkich rozpatrywanych ofert}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

2. Oferta może otrzymać maksymalnie 100 punktów.
3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
4. Ocena oferty wyrażona jest w punktach z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

¹ Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą polegające w szczególności na: a) uczestniczeniu w spółce jako współnik spółki cywilnej lub spółki osobowej; b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji; c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika; d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

VII OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca powinien sporządzić ofertę w języku polskim na Formularzu Ofertowym (Załącznik nr 1 do Zapytanie Ofertowego).

Oferta musi zawierać:

- Pełną nazwę Wykonawcy;
- Adres Wykonawcy, numer telefonu oraz nr PESEL lub NIP;
- Wycenę zamówienia zawierającą informacje o cenie brutto za godzinę świadczenia usług wyrażoną w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
- Cena za godzinę świadczenia usług podana w ofercie powinna uwzględniać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego w tym składki ZUS i podatek lub podatek VAT;
- Osobę do kontaktu;

Termin związania ofertą: maksymalnie 14 dni od terminu składania ofert. Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

3. Wykonawca składa oświadczenie, że nie jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo (Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego).

4. Do oferty należy dołączyć CV z przebiegiem kariery oraz wykształceniem oraz ewentualnie dodatkowymi kursami w zakresie programowania lub pokrewnym lub inne dokumenty potwierdzające spełnianie wymogów stawianych Wykonawcy.

VIII MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty można składać mailowo na adres m.kucharski@airly.eu osobiście, pocztą tradycyjną lub przesyłką kurierską na adres: Airly Sp. z o.o., ul. Mogilska 43, 31-545 Kraków do dnia **25.07.2019 r. do godz. 12:00** (decyduje data wpływu oferty do Zamawiającego).

W przypadku składania ofert osobiście lub pocztą na kopercie należy umieścić napis „Oferta na zatrudnienie Analityka danych celem przeprowadzenia badań rozwojowych w ramach projektu „Opracowanie i implementacja efektywnej prognozy i monitoringu zanieczyszczeń powietrza, w oparciu o techniki AI przy użyciu danych z rozległej sieci pomiarowej”.

2. Wykonawcy, którzy złożą oferty zostaną powiadomieni mailowo o wyborze najkorzystniejszej oferty wraz z podaniem uzasadnienia.

3. Oferty złożone po terminie nie będą uwzględnione przy wyborze Wykonawcy.

4. W toku badania i oceny oferty Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku badania i oceny ofert wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

6. Zapytanie zostało opublikowane na stronie internetowej: <https://airly.eu/pl/projects/> oraz <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

IX PROCEDURA OCENA OFERTY

Ocena ofert rozpocznie się w dniu **25.07.2017 r. po godz. 12:00** i będzie trwała nie dłużej niż 3 dni robocze.

Z zapytania ofertowego wykluczone zostaną podmioty o których mowa w pkt. IV, podpunkt 6.

Oferty zostaną ocenione pod względem formalnym i merytorycznym.

Przy ocenie formalnej Zamawiający weźmie pod uwagę kryteria zawarte w pkt. VII OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY. Oferty niespełniające wymogów formalnych zostaną odrzucone i nie będą podlegać ocenie merytorycznej.

Przy ocenie merytorycznej Zamawiający weźmie pod uwagę zgodność oferty z opisem przedmiotu zamówienia, wymagania stawiane Wykonawcy oraz kryterium całkowitej ceny brutto za godzinę świadczenia usług zgodnie z punktacją określoną w pkt. VI, podpunkt 1.

Wybrany Wykonawca zobowiązany jest do podpisania z Zamawiającym umowy na realizację zamówienia w terminie do 14 dni od terminu składania ofert. Decyzję o terminie podpisania takiej umowy podejmuje Zamawiający, a decyduje o tym etap realizacji projektu.

X UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

Zamawiający unieważni postępowanie, gdy cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia zgodnie z budżetem projektu.

Dodatkowych informacji udziela Marcin Kucharski – Kierownik Zarządzający Projektem, tel. +48 513 130 080, m.kucharski@airly.eu

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego

miejsowość i data

Pieczęć firmowa Wykonawcy (jeżeli posiada)

FORMULARZ OFERTOWY

I. ZAMAWIAJĄCY

Airly Sp. z o.o.
ul. Mogilska 43, 31-545 Kraków
NIP 6762514290, REGON 365524039

II. WYKONAWCA

Imię i nazwisko / Pełna nazwa Wykonawcy:

Adres:

Nr telefonu/fax.

E-mail:.....

Nr PESEL/NIP:

III. WYCENA ZAMÓWIENIA

W nawiązaniu do zapytania oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia wg poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa zamówienia	Cena brutto za godzinę świadczenia usługi
1	Wynagrodzenie Analityk Danych	

1. Oświadczam, że zapoznałem/łam się z Zapytaniem Ofertowym oraz uzyskałem/łam konieczne informacje i wyjaśnienia niezbędne do przygotowania oferty.
2. Oświadczam, że spełniam wymogi określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia w szczególności warunki określone w pkt III.
3. Oświadczam, że cena za godzinę świadczenia usługi podana w ofercie uwzględnia wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.
4. Zobowiązuję się w przypadku przyznania zamówienia, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. Oświadczam, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są aktualne i zgodne z prawdą.

.....
Czytelny podpis Wykonawcy

Załącznik 2 do Zapytania Ofertowego

.....
nazwa Wykonawcy

.....
miejsowość, data

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że ja niżej podpisany/a
(imię i nazwisko, adres Wykonawcy)

.....
identyfikujący się nr PESEL/NIP

Zwany/a dalej „**Wykonawcą**” nie posiada z *Airly Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie przy ul. Mogilska 43; 31-545 Kraków, NIP 6762514290, REGON 365524039* zwanym dalej „**Zamawiającym**” powiązań osobowych lub kapitałowych. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Oświadczenie wydaje się w związku z konkursem ofert na:

zatrudnienie Analityka danych celem przeprowadzenia badań rozwojowych w ramach projektu „**Opracowanie i implementacja efektywnej prognozy i monitoringu zanieczyszczeń powietrza, w oparciu o techniki AI przy użyciu danych z rozległej sieci pomiarowej**”

.....
Czytelny podpis Wykonawcy

Załącznik 3 do Zapytania Ofertowego

KLAUZULA INFORMACYJNA

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 ustawę o ochronie danych z dn. 24.05.2018 (Dz.U. z 2018 poz.1000), dalej RODO, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest AIRLY SP. Z O. O., ul. Mogilska 43, 31-545 Kraków.
- W sprawach dotyczących danych osobowych może Pan skontaktować się z naszym Inspektorem Ochrony Danych, który jest dostępny pod adresem e-mail: k.kazmierczak@airly.eu
- Pani/Pana dane będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu wyboru Wykonawcy (rekrutacji), na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c (wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze) oraz art. 6 ust. 1 lit. a (przysługuje Panu/Pani prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem),
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres trwania umowy oraz w obowiązkowym okresie przechowywania dokumentacji związanej z wymogami realizowanego projektu, ustalonym zgodnie z odrębnymi przepisami,
- Pańskie dane nie będą przekazywane do państwa trzeciego ani organizacji międzynarodowej,
- Przysługuje Panu/Pani prawo do żądania od administratora dostępu do Pana/Pani danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych, jak również prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego (tj. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych),
- Podanie przez Pana/Panią danych nie jest obowiązkowe, ale jest niezbędne do przeprowadzenia procesu wyboru Wykonawcy,
- Na podstawie Pana/Pani danych nie nastąpi zautomatyzowane podejmowanie decyzji, w tym profilowanie.