

Kraków, dnia 30 sierpnia 2019 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/2019
z dnia 30 sierpnia 2019 r.**

na wybór Specjalisty ds. nauczania maszynowego.

W związku z realizacją projektu badawczo - rozwojowego pt. „System optymalizujący planowanie realizacji i akwizycji zleceń transportowych uwzględniający preferencje kierowców w organizacji pracy przedsiębiorstwa transportu samochodowego”, poszukujemy pracownika na stanowisko Specjalisty ds. nauczania maszynowego.

Do przedmiotowego postępowania zastosowanie mają Wytoczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

Zamawiający zaprasza do składania ofert na wykonanie prac zleconych polegających na prowadzeniu prac badawczych w obszarze machine learning, związanymi z realizacją projektu pn. „System optymalizujący planowanie realizacji i akwizycji zleceń transportowych uwzględniający preferencje kierowców w organizacji pracy przedsiębiorstwa transportu samochodowego”.

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Zet Transport sp. z o.o., ul. Flisaków 1, 33-300 Nowy Sącz, NIP 7340019189.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie przez Oferenta usług prac zleconych polegających na prowadzeniu prac badawczych w obszarze machine learning w związku z realizacją projektu pn. „System optymalizujący planowanie realizacji i akwizycji zleceń transportowych uwzględniający preferencje kierowców w organizacji pracy przedsiębiorstwa transportu samochodowego”, którego celem jest opracowanie systemu optymalizującego planowanie i realizację zleceń transportowych, uwzględniającego preferencje kierowców i pozwalającego na znaczne zautomatyzowanie zarządzaniem przedsiębiorstwem działającym w branży transportu drogowego.

Realizacja prac zleconych przez oferenta obejmuje wykonywanie niżej wymienionych czynności związanych z pracami badawczo rozwojowymi:

- prowadzenie prac badawczych w obszarze machine learning,
- dobór odpowiedniej metodologii badawczej do prowadzonych prac w zadaniu
- tworzenie modeli do głębokiej inteligentnej optymalizacji problemu tras i kierowców
- tworzenie modeli do inteligentnej selekcji wiarygodnych zleceń z giełdy transportowej
- projekt i weryfikacja całościowego-finalnego modelu optymalizacyjnego obu podsystemów ze wsparciem sztucznej inteligencji.

Planowany termin realizacji projektu ustala się na okres: 01.04.2020 r. – 31.05.2022 r.

Zaangażowanie w ramach Badań Przemysłowych określa się na maksimum 90 godz. w miesiącu w terminie od 01.04.2020 r. do 30.09.2021 r.

Zaangażowanie w ramach Prac Rozwojowych określa się na maksimum 80 godz. w miesiącu w terminie od 01.10.2021 r. do 31.05.2022 r.

III. CEL ZAMÓWIENIA:

Celem zamówienia jest wykonanie prac zleconych polegających na prowadzeniu prac badawczych w obszarze machine learning w związku z realizacją projektu pn. „System optymalizujący planowanie realizacji i akwizycji zleceń transportowych uwzględniający preferencje kierowców w organizacji pracy przedsiębiorstwa transportu

samochodowego", którego rezultatem będzie opracowanie systemu optymalizującego planowanie i realizację zleceń transportowych, uwzględniającego preferencje kierowców i pozwalającego na znaczne zautomatyzowanie zarządzaniem przedsiębiorstwem działającym w branży transportu drogowego.

IV. HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA/TERMIN REALIZACJI UMOWY:

Od dnia 01.04.2020 r. do 31.05.2022 r.

V. KOD CPV:

Kod CPV – 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno - rozwojowe

VI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Oferta winna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu, który jest załączony do niniejszego zapytania ofertowego jako **Załącznik nr 1** wraz z dodatkowymi Załącznikami.
2. Oferta winna być zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.
3. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
4. Wykonawca sporządza wycenę w formularzu oferty na podstawie specyfikacji technicznej i ilościowej opisanej w przedmiocie zamówienia.
5. W razie potrzeby Wnioskodawca zastrzega sobie prawo do wezwania oferenta do osobistego stawienia się u Wnioskodawcy w celu uzupełnienia lub wyjaśnienia oferty.
6. **Oferta powinna zawierać:**
 - pełną nazwę Oferenta, adres zamieszkania, numer telefonu;
 - posiadać datę wystawienia
 - cenę za jedną roboczogodzinę pracy brutto (w PLN)
 - średniomiesięczne możliwe zaangażowanie w realizację Badań Przemysłowych - (w godzinach);
 - średniomiesięczne możliwe zaangażowanie w realizację Prac Rozwojowych - (w godzinach);
 - powoływać się na numer zapytania ofertowego: **1/2019**;
 - załączniki: nr 1, nr 2, nr 3;
 - CV/ dokumenty/ referencje, z których będzie wynikało, że Oferent posiada wymagane wykształcenie, doświadczenie oraz umiejętności wymienione w warunkach udziału w postępowaniu.
7. Niekompletne oferty i oferty, które wpłyną po upływie terminu wyznaczonego w niniejszym zapytaniu ofertowym nie będą rozpatrywane.
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
9. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
10. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
 - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

VII. ODRZUCENIE OFERTY:

1. Zamawiający odrzuca oferty, jeżeli:
 - a) treść jest niezgodna z przedmiotem zamówienia;
 - b) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - c) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - d) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

- e) oferta podpisana została przez osobę, która nie jest Oferentem;
- f) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
- g) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawa zamówień publicznych;
- h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
- i)

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oferty mogą składać Wykonawcy, którzy posiadają nw. wymagania lub Wykonawcy, którzy dysponują kadrami, posiadającą nw. wymagania:

- tytuł doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki lub doktora nauk technicznych z zakresu informatyki.
- umiejętności polegające na wszechstronnej analizie danych z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć informatyki (np. Topologiczna Analiza Danych - TDA).

Ponadto do udziału w postępowaniu ofertowym dopuszczane są wyłącznie osoby, których obciążenie zawodowe wynikające ze stosunku pracy, umów zlecenia oraz z wykonywania przez nie zadań w projekcie/projektach nie wyklucza możliwości prawidłowej i efektywnej realizacji wszystkich zadań powierzonych Zleceniobiorcy w ramach niniejszego projektu; a łączne zaangażowanie zawodowe tej osoby 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

W celu potwierdzenia spełnienia wszystkich powyższych warunków udziału w postępowaniu prosimy o wypełnienie oświadczenia stanowiącego **Załącznik nr 2** do oferty oraz dostarczenie CV lub innych dokumentów poświadczających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

IX. KRYTERIA OCENY OFERT:

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

| Kryterium oceny | | Waga punktowa (0-100) pkt. |
|-----------------|--|----------------------------|
| 1. | Cena za jedną roboczogodzinę pracy brutto (w PLN) | 70 |
| 2. | Średniomiesięczne możliwe zaangażowanie w realizację Badań Przemysłowych (w godzinach) | 15 |
| 3. | Średniomiesięczne możliwe zaangażowanie w realizację Prac Rozwojowych (w godzinach) | 15 |

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

1. Cena za jedną roboczogodzinę pracy brutto (w PLN) - 70%,
2. Średniomiesięczne możliwe zaangażowanie w realizację Badań Przemysłowych (w godzinach) – 15%
3. Średniomiesięczne możliwe zaangażowanie w realizację Prac Rozwojowych (w godzinach) – 15%

Ocena ofert będzie dokonywana według następujących zasad:

Ad. 1) Wartość punktowa kryterium Cena za jedną roboczogodzinę pracy brutto będzie wyliczana według wzoru: $(C_{\min} : C_n) \times 100 \times 70\%$

gdzie:

C_{\min} - najniższa Cena za jedną roboczogodzinę pracy brutto spośród ofert nie odrzuconych
 C_n – Cena za jedną roboczogodzinę pracy brutto ocenianej oferty

gdzie 1 % = 1 pkt

Ad. 2) Wartość punktowa kryterium średniomiesięczne zaangażowanie w realizację Badań Przemysłowych będzie wyliczana według wzoru:

$$(B_n : B_{max}) \times 100 \times 15 \%$$

gdzie:

B max – największa liczba godzin możliwego zaangażowania średnio w miesiącu, spośród ofert nieodrzuconych

B n – zaangażowanie w realizację usługi, wskazane w ocenianej ofercie

gdzie 1%=1 pkt

Ad. 3) Wartość punktowa kryterium średniomiesięczne zaangażowanie w realizację Prac Rozwojowych będzie wyliczana według wzoru:

$$(R_n : R_{max}) \times 100 \times 15 \%$$

gdzie:

R max – największa liczba godzin możliwego zaangażowania średnio w miesiącu, spośród ofert nieodrzuconych

R n – zaangażowanie w realizację usługi, wskazane w ocenianej ofercie

gdzie 1%=1 pkt

Ostateczna ocena oferty będzie wyliczana według wzoru:

$$O = C + B + R$$

gdzie:

O – ostateczna ocena oferty

C – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium cena,

B - wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium zaangażowanie w realizację Badań Przemysłowych

R – wartość punktowa uzyskana przez badaną ofertę za kryterium zaangażowanie w realizację Prac Rozwojowych

4. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

1. Oferta powinna zostać przygotowana na formularzu oferty stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać elektronicznie w formie skanu podpisanego przez Oferenta, na adres e-mail: **zettransport@bldg.pl**.
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: **06.09.2019 r.**

XI. OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTU:

Do kontaktu z oferentami w sprawach formalno-merytorycznych dotyczących postępowania wyznaczona jest **Szymon Woźniak**: kontakt e-mail: **szymon.wozniak@bldg.pl**, tel. 530 920 118.

XII. WARUNKI WYKLUCZENIA Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Z udziału w postępowaniu są wykluczeni Wykonawcy/Oferenci, którzy:

1. Posiadają powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym **Zet Transport sp. z o.o., ul. Flisaków 1, 33-300 Nowy Sącz, NIP 7340019189**. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu Beneficjenta 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, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
- 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.

W celu potwierdzenia spełnienia ww. warunku Wykonawcy przedłożą wypełniony **Załącznik nr 3** niniejszej oferty.

- 2. Nie spełniają warunków udziału w postępowaniu umieszczonych w zapytaniu ofertowym nr **1/2019** oraz załącznikach, które są integralną częścią zapytania ofertowego bądź też nie dołączyli niezbędnych dokumentów potwierdzających spełnienie ww. warunków.
- 3. Oferta zawiera istotne błędy w wyliczeniu ceny.
- 4. Złoży ofertę po wskazanym terminie.

XIII. INFORMACJE DODATKOWE ISTOTNE NA ETAPIE ZAWARCIA UMOWY

- 1. Rozstrzygnięcie postępowania nastąpi niezwłocznie po upływie terminu zakończenia składania ofert.
- 2. Termin związania ofertą **30 dni** rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, 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.
- 4. Po rozstrzygnięciu postępowania, z Wykonawcą zostanie podpisana umowa warunkowa na realizację zamówienia. Warunkiem rozpoczęcia realizacji zamówienia jest otrzymanie dofinansowania przez Zamawiającego.
- 5. Zamawiający zastrzega, że przez cały okres ważności oferty ma prawo do odstąpienia od zawarcia umowy z wybranym Oferentem.
- 6. Zamawiający sporządzi pisemny protokół z wyboru oferty.
- 7. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferentów biorących udział w postępowaniu ofertowym o wynikach, poprzez umieszczenie informacji na stronie internetowej bazy konkurencyjności: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
- 8. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy warunkowej.
- 9. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
- 10. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, efektywności, jawności i przejrzystości.
- 11. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- 12. Od prowadzonego postępowania nie przysługują Oferentom środki ochrony prawnej (protest, odwołanie, skarga) określone odpowiednio w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.

XIV. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA:

- 1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Dokonane zmiany zostaną wprowadzone na stronie internetowej Bazy Konkurencyjności: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
- 2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.

Niniejsze Zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie internetowej Wnioskodawcy:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

