

Warszawa, 17.05.2021r.

Do: Wszystkich zainteresowanych

ZAPYTANIE OFERTOWE nr POIR.1.1/P.3/05/2021

I. Informacje ogólne:

1. Zamawiający:

Biz On Sp. z o.o.

ul. Grójecka 40/11

02-320 Warszawa

NIP: 7010362228

REGON: 146435147

www.algopolis.ai

2. Osoba upoważniona do kontaktu po stronie Zamawiającego:

Piotr Warsicki - Członek Zarządu

Tel. + 48 537 749 749

e:mail: piotr@algopolis.ai

3. Krótki opis projektu

Celem Projektu jest opracowanie i wdrożenie innowacji produktowej - systemu inwestycyjno-spekulacyjnego do kreowania strategii inwestycyjnych.

Rezultatem przeprowadzonych w ramach projektu prac B+R będzie innowacja produktowa w postaci dedykowanego systemu spekulacyjno-inwestycyjnego wykorzystującego najnowsze metody z zakresu sztucznej inteligencji, pozwalającego na generowanie modeli predykcyjnych a docelowo strategii długo i krótkoterminowych charakteryzujących się zwiększoną trafnością, dokładnością, efektywnością (wynikającą m.in. z eliminacji czynnika ludzkiego w podejmowaniu decyzji odnośnie doboru właściwej strategii inwestycyjnej).

II CEL POSTĘPOWANIA OFERTOWEGO I TRYB UDZIELENIA ZAMÓWENIA

1. Celem niniejszego postępowania ofertowego jest uzyskanie ofert na realizację **prac badawczych zaplanowanych w obszarze kompetencji Inżynier ds. Machine Learning, świadczonych w ramach projektu pn. „ Przeprowadzenie prac B+R w celu opracowania nowych modeli predykcyjnych i zaawansowanych metod optymalizacji portfeli inwestycyjnych, w oparciu o rozwiązania machine learning i algorytmy sztucznej inteligencji**

”, Działania 1.1. Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Umowa o dofinansowanie nr POIR.01.01.01- 00-0215/19-00 z dnia 18.09.2019r.

Niniejszy dokument zawiera wytyczne dotyczące wyłonienia Wykonawcy w trybie udzielenia zamówienia publicznego w ramach projektu zgodnie z zasadą konkurencyjności.

2. Tryb udzielenia zamówienia

- a) Przedmiotowe zamówienie nie jest objęte Ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2015r. poz. 2164).
- b) Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest z zachowaniem wymogów dotyczących przejrzystości oraz zachowania uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców w drodze stosowania zasady konkurencyjności określonej w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014 –2020 wydanych przez Ministra Rozwoju i Finansów z 22 sierpnia 2019r.
- c) **Procedura wyboru będzie przeprowadzona z wykorzystaniem bazy konkurencyjności pod adresem: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>, na której zamieszczona zostanie kompletna dokumentacja związana z prowadzonym postępowaniem.** Dodatkowo w celu dotarcia do jak najszerszego grona potencjalnych dostawców usługi, Zamawiający zamieści stosowną informację o prowadzonym naborze na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.algopolis.ai
- d) Zamówienie zostanie udzielone na podstawie obiektywnych kryteriów, zapewniających zgodność z zasadami niedyskryminacji, przejrzystości, równego traktowania oraz gwarantujących, że oferty zostaną ocenione w warunkach konkurencyjnych. W dokumencie znajduje się m. in. specyfikacja przedmiotu zapytania, opis oczekiwanego formatu oferty oraz warunki jej złożenia.

II OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. KODY CPV: 73000000-2

Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

2. Przedmiotem zamówienia jest wybór wykonawcy prac badawczych w obszarze kompetencji **Inżynier ds. Machine Learning** w celu realizacji zadań zaplanowanych w ramach projektu, zgodnie poniższymi wytycznymi:
 - a). Wykonawca realizujący prace badawcze w obszarze kompetencji **Inżynier ds. Machine Learning** będzie zaangażowany w realizację zadań adekwatnych do stopnia zaawansowania projektu (etapu badawczego), począwszy **od dnia podpisania umowy do terminu**

zakończenia realizacji III Etapu prac badawczych (prace rozwojowe) zaplanowanego na dzień 31.01.2022r. w wymiarze : 160 godzin miesięcznie.

b). Zakres prac badawczych przewidzianych w projekcie w obszarze kompetencji **Inżynier ds. Machine Learning:**

Etap 3 prace rozwojowe- czas trwania: od daty podpisania umowy do 31.01.2022r.

Wymagane zaangażowanie 160 godzin miesięcznie

- budowa i optymalizacja prototypu strategii inwestycyjno-spekulacyjnej.

3. Wymagania:

- Wykształcenie w minimum jednym z kierunków: informatyka, matematyka, fizyka;
- znajomość zaawansowana: Python, głębokie sieci neuronowe;
- umiejętność modelowania danych.

4. Harmonogram realizacji zamówienia

- a) Planowany okres realizacji zamówienia **od dnia podpisania umowy do 31.01.2022r.**
- b) Przewidywany termin podpisania umowy- w okresie ważności oferty, której wymagany termin wynosi: **60 dni** .
- c) Umowa będzie obowiązywać przez okres zaangażowania w projekcie. Jednakże, w związku z realizacją projektu B+R obciążonego ryzykiem badawczym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do ewentualnego wydłużenia lub skrócenia okresu zaangażowania w realizację projektu, oraz wypowiedzenia umowy w czasie jej trwania .
- d) Rozliczenie umowy będzie następowało **w okresach miesięcznych**.
- e) Wysokość wynagrodzenia miesięcznego będzie naliczana wg stawki miesięcznej brutto proporcjonalnie do ilości przepracowanych godzin.
- f) Wykonawca będzie zobowiązany do prowadzenia miesięcznej ewidencji czasu pracy .

III. MIEJSCE I TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Miejsce realizacji umowy :
**biuro projektu BIZ ON Sp. z o.o. pod adresem:
Ul. Włocławska 167, 87-100 Toruń.**
2. Termin realizacji umowy/wykonania zamówienia do dnia: **31.01.2022r.**
3. Zamawiający dopuszcza zmianę terminu realizacji umowy w sytuacji zaistnienia okoliczności o których mowa w **rozdziale XI niniejszego dokumentu.**

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W niniejszym postępowaniu mogą wziąć udział wszyscy zainteresowani, którzy nie są wykluczeni z postępowania na **podstawie zapisów w rozdziale IX** niniejszego zapytania oraz spełniają następujące kryteria:

a) Kryterium „wiedza i doświadczenie”

Posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia tj. realizacji zadań przewidzianych w ramach projektu badawczego w obszarze Inżynier ds. Machine Learning

Kryterium „wiedza i doświadczenie” uznaje się za spełnione, jeśli Wykonawca potwierdzi i udokumentuje, że spełnia poniższe wymagania:

- Wykształcenie w minimum jednym z kierunków: informatyka, matematyka, fizyka;
- znajomość zaawansowana: Python, głębokie sieci neuronowe;
- umiejętność modelowania danych.

Dokumentami potwierdzającymi spełnienie kryterium „wiedza i doświadczenie: mogą być w szczególności:

- Zaświadczenia/referencje/ rekomendacje otrzymane od przedsiębiorstw, instytucji lub organizacji, z którymi Wykonawca współpracował wskazujące okres tej współpracy i zakres wykonywanych prac lub zasady udziału Wykonawcy w realizacji przedsięwzięć badawczych lub naukowych;
- legitymowanie się czynnymi uprawnieniami branżowymi do wykonywania zawodu, takimi jak: egzaminy państwowe, certyfikaty, licencje;
nagrody przyznane Wykonawcy za osiągnięcia w dziedzinie, której zagadnienia pokrywają się z zadaniami powierzonymi do realizacji w ramach obszaru kompetencji **Inżynier ds. Machine Learning**.
- CV;
- Dyplom potwierdzający posiadane wykształcenie
- Świadectwa pracy.

Sposób oceny kryterium „wiedza i doświadczenie”

Ocena spełnienia warunku zostanie dokonana na podstawie oświadczenia i dokumentów potwierdzających złożonych przez Oferenta na zasadzie: **SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA**.

V. KRYTERIA OCENY OFERT

Przyjęte kryteria oceny ofert:

1. CENA- waga 100%

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty na podstawie kryterium cenowego, to jest **uśrednionej stawki roboczogodziny brutto (60 min) w PLN**.

Cena ta powinna zawierać wszelkie koszty, upusty i rabaty związane z realizacją niniejszego Zamówienia.

Oferent zobowiązany jest do podania stawki godzinowej w **PLN BRUTTO** za pełnienie zadań określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym,

Uwaga! Zamawiający zwraca uwagę, że w przypadku Oferentów będących osobami fizycznymi nieprowadzącymi działalności gospodarczej wskazana w ofercie „Cena brutto za jedną roboczogodzinę pracy ” powinna uwzględniać wszelkie dodatkowe obciążenia publiczno-prawne wynikające z odpowiednich przepisów prawa, w tym w szczególności w zakresie składek na ubezpieczenia społeczne (w taki sposób, aby wskazana w ofercie „Cena brutto za jedną roboczogodzinę pracy” stanowiła całkowity koszt Zamawiającego).

Sposób przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium punktowego oceny ofert.

LP	Nazwa kryterium oceny ofert	Sposób przyznawania punktacji*	Waga
1	Cena	$C = C_n / C_o \times 100 \text{ pkt}$	100 pkt

*Objaśnienia symboli:

C – wskaźnik ceny

C_n - najniższa łączna cena brutto

C_o – łączna cena brutto Oferenta

Maksymalna liczba punktów, którą może uzyskać oferta wynosi: 100 pkt.

VI. OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY OFERT

1. Ocena formalna ofert polegać będzie na weryfikacji spełnienia przez oferenta warunków opisanych w niniejszym zapytaniu dotyczących kwalifikowania się oferenta oraz oferty tj.

- czy oferent **nie jest wykluczony** z możliwości składania ofert;
- czy oferent spełni warunki udziału w postępowaniu;
- czy oferta została przygotowana zgodnie z wymaganiami zapytania, zgodnie z załączonym wzorem formularza oferty oraz zawiera wszystkie wymagane załączniki,
- czy oferta została złożona w określonym terminie oraz w sposób określony w zapytaniu;
- czy złożona oferta zawiera informacje niezbędne do dokonania oceny punktowej.

2. W ocenie punktowej wezmą udział wyłącznie te oferty, które spełniać będą kryteria formalne oceny ofert .

3. Wybrana zostanie oferta z najwyższą liczbą punktów.

4. Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, który złoży najkorzystniejszą cenowo ofertę.

5. Negocjacje

Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia negocjacji w przypadku uzyskania takiej samej liczby punktów przez Oferentów. W tym celu wyznaczy dodatkowy termin, w którym Oferenci złożą aktualizację swoich ofert, proponując nowe warunki realizacji zamówienia objęte kryteriami oceny.

Aktualizacja oferty nie może zawierać wartości mniej korzystnych dla Zamawiającego w porównaniu do pierwotnej oferty.

VII. WYMAGANIA W STOSUNKU DO OFERT

1. Oferta spełniająca wymagania określone w ogłoszeniu sporządzana jest według wzoru formularza oferty stanowiącego **załącznik nr 1** niniejszego zapytania.

2. Oferta musi zawierać następujące elementy:

- a) Datę przygotowania i termin ważności oferty;
- b) Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków uczestnictwa w postępowaniu- **załącznik nr 3**;
- c) Odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu kryteriów wyboru oferty (cena);
- d) Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych – **załącznik nr 2**;
- e) Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu;
- f) Dane kontaktowe;
- g) Oferent jest zobowiązany do złożenia do oferty podpisanej klauzuli dotyczącej wykonania obowiązków informacyjnych, o których mowa w 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 wobec osób, których dane osobowe przekazał w związku z udziałem w postępowaniu - **Załącznik nr 4**.

3. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.

4. Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej ilości ofert lub oferty zawierającej alternatywy spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Oferenta.

VIII. TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy składać poprzez jeden, dogodny dla Oferenta sposób:

a) Przesłać na adres siedziby Zamawiającego tj.:

BIZ ON Sp. z o.o.

Ul. Grójecka 40 lok 11

02-320 Warszawa

Oferta powinna być dostarczona w zamkniętej kopercie opisanej: „ **Oferta prace badawcze Inżynier ds. Machine Learning**”

b) Dostarczyć osobiście do siedziby Zamawiającego tj.:

BIZ ON Sp. z o.o.

Ul. Grójecka 40 lok 11

02-320 Warszawa

Oferta powinna być dostarczona w zamkniętej kopercie opisanej: **„Oferta prace badawcze Inżynier ds. Machine Learning”**.

Godziny funkcjonowania biura:

poniedziałek – piątek w godz. 10.00-18.00.

c) Przesłać skan oferty na adres:

piotr@algopolis.ai

Plik ofertowy powinien być zapisany i dostarczony w formacie PDF.

W temacie maila prosimy umieścić informację: „ Oferta prace badawcze Inżynier ds. Machine Learning”.

d). Złożyć ofertę w wersji elektronicznej z wykorzystaniem funkcjonalności bazy konkurencyjności.

W przypadku wyboru tego sposobu złożenia oferty, Oferent powinien kierować się „Instrukcją użytkownika dla systemu Baza konkurencyjności 2021” , która jest przeznaczona dla użytkowników systemu BK2021, których głównym celem jest złożenie oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Pełna treść instrukcji dostępna na stronie:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

2. **Ofertę należy przesłać do dnia: 27.05.2021r.**
3. W przypadku ofert dostarczonych za pośrednictwem poczty polskiej bądź kuriera **decyduje data wpływu do siedziby firmy, a nie data nadania.**
4. Oferty, które będą dostarczane elektronicznie na wskazany adres e-mail powinny być podpisane przez Oferenta i przesłane w formie skanu dokumentu. **Plik ofertowy powinien być zapisany i dostarczony w formacie PDF.**
5. Rozpatrzeniu podlegają tylko oferty spełniające wszystkie wymagania określone w pkt. II, IV i VII.
6. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
7. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
8. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
9. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów e-mailowo.
10. Wynik postępowania zostanie zamieszczony w bazie konkurencyjności <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.
12. Do udzielania wyjaśnień w sprawie zapytania ofertowego upoważniony jest: Piotr Warsicki e-mail. piotr@algopolis.ai

13. Pytania związane z Zapytaniem Ofertowym można również zadać z wykorzystaniem funkcjonalności bazy konkurencyjności. Na karcie ogłoszenia dostępna jest zakładka „Pytania”. W tym miejscu można zadać pytanie, a także zobaczyć pytania zadane przez innych oferentów wraz z odpowiedziami udzielonymi przez Zamawiającego. Oferent chcąc zadać pytanie Zamawiającemu powinien kierować się „Instrukcją użytkownika dla systemu Baza konkurencyjności 2021”, stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszego postępowania. Odpowiedzi na pytania upubliczniane będą w terminie do 2 dni roboczych od ich otrzymania za pośrednictwem strony internetowej

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

IX. INFORMACJE NA TEMAT WYKLUCZENIA

1. W postępowaniu mogą brać udział jedynie Wykonawcy, nie będący powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionym 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:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika
- 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.

Wykluczone z udziału w postępowaniu są Wykonawcy, którzy w okresie udzielania zamówienia pozostają z Zamawiającym w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności Zamawiającego przy udzielaniu zamówienia.

Weryfikacja spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu odbywa się na podstawie oświadczenia Oferenta (**Załącznik nr 2**).

X. DODATKOWE INFORMACJE

1. Termin ważności oferty: **60 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Oferent.
4. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających/podobnych (polegających na powtórzeniu tego samego typu usług).

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.

XI. WARUNKI ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający podpisze umowę w okresie ważności oferty, której wymagany termin określono na **60 dni**.
2. Umowa będzie zawierała wszystkie postanowienia wynikające ze złożonej oferty oraz ogłoszenia o zamówieniu.
3. Zmiana umowy w stosunku do treści złożonej przez Wykonawcę oferty po jej zawarciu jest dopuszczalna, pod warunkiem że będą zawierane w formie pisemnego aneksu, a ponadto będą one mogły być wprowadzane z powodu:
 - a) Jeśli się to okaże konieczne ze względu na zmianę przepisów powszechnie obowiązującego prawa po zawarciu umowy, w zakresie niezbędnym do dostosowania Umowy do zmienionych przepisów,
 - b) Zmiana umownego terminu wykonania umowy, gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub wystąpi siła wyższa, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania zawartej umowy.
 - c) zmianę w umowie w zakresie „Ceny brutto za jedną roboczogodzinę pracy” w przypadku zmiany ogólnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie wysokości składek na ubezpieczenie społeczne (w tym m.in. składki na ubezpieczenie emerytalne, rentowe, chorobowe i innych oraz ich pochodnych) dla Wykonawców zaangażowanych na podstawie umowy cywilno-prawnej.
 - d) W związku z realizacją projektu B+R obciążonego ryzykiem badawczym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do ewentualnego wydłużenia lub skrócenia okresu zaangażowania w realizację projektu, oraz wypowiedzenia umowy w czasie jej trwania .

XII. Załączniki

Załącznik nr 1 - Wzór oferty.

Załącznik nr 2- Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych.

Załącznik nr 3 – Oświadczenie dot. spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik nr 4 - Klauzula informacyjna.

Zapraszamy do udziału w postępowaniu!