

Opis Przedmiotu Zamówienia

*„Świadczenie usług z zakresu zapewnienia zasobów ludzkich z branży IT
– usługi data science w energetyce”*

Projekt realizowany w ramach programu BLOKI 200+ finansowanego przez NCBiR

1. Zamawiający

Transition Technologies S.A.

ul. Pawia 55, 01-030 Warszawa,

wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000020081, NIP 5260213586, kapitał zakładowy 6 000 000 zł, wpłacony w całości

2. Przedmiot Zamówienia:

- a. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie kompleksowych usług z zakresu zapewnienia zasobów ludzkich z branży IT poprzez udostępnianie Zamawiającemu zespołu Konsultantów spełniających określone wymagania oraz posiadających określone kompetencje i doświadczenie. W ramach niniejszej usługi Wykonawca zapewni świadczenie usług z zakresu IT przez specjalistów na rzecz i pod nadzorem Zamawiającego, zapewni obsługę kadrowo- płacową Konsultantów oraz zapewni nadzór nad realizacją umowy w zakresie niezbędnym do zapewnienia ciągłości świadczenia usług przez Konsultantów. Zarządzanie przebiegiem prac, zlecenie pracy oraz rozliczanie czasowe prac realizowane będą przez Zamawiającego.
- b. Praca zespołu Konsultantów związana będzie z realizacją programu BLOKI 200+, w którym Zamawiający uczestniczy jako konsorcjant w jednym z projektów. Zakres prac obejmować będzie:
 - Opracowanie i wdrożenie na bloku energetycznym algorytmów detekcji anomalii i przewidywania awarii pracy młyna węglowego, oraz opracowanie mechanizmów inteligentnej współpracy niniejszego algorytmu z algorytmem optymalizacji procesu spalania;
 - Opracowanie i wdrożenie algorytmu przewidywania nieodpaleń palników mazutowych na bloku energetycznym
- c. Skład udostępnionego zespołu powinien być następujący: 1 Senior Data Scientist i 2 Regular Data Scientist.
- d. Maksymalny termin na udostępnienie Zespołu wynosi 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia zamówienia między Zamawiającym a Wykonawcą.

3. Wymagani Konsultanci

- a. Wykonawca zapewni Konsultantów dla poszczególnych ról o doświadczeniu i kwalifikacjach określonych w poniższym punkcie. W celu zapewnienia prawidłowej realizacji Umów Wykonawczych związanych z opisanymi w niniejszym dokumencie usługami, Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zapewnił osoby posiadające, co najmniej niżej opisane kwalifikacje dla wskazanych ról:

Rola	Kompetencje
Senior Data Scientist	Posiada co najmniej 10 letnie doświadczenie w zakresie analizy danych energetycznych, udokumentowane projektami
	Zrealizował i wdrożył na blokach energetycznych dużej skali (powyżej 200 MW), co najmniej 5 projektów Sztucznej Inteligencji, w których dane były czytane bezpośrednio z systemu DCS i pisane bezpośrednio do systemu DCS i w których decyzje podejmowane przez system wpływały na funkcjonowanie urządzeń przykotłowych.
	Posiada przynajmniej stopień doktora w dziedzinie Matematyki, Informatyki lub Automatyki
	W ciągu ostatnich 5 lat był współautorem co najmniej 2 publikacji w czasopiśmie z listy filadelfijskiej z zakresu opracowania i wdrożenia metod Sztucznej Inteligencji w przemyśle energetycznym
	Posiada znajomość języków Python, R i Julia popartą realizacją projektów komercyjnych we wszystkich tych językach
	Pełnił funkcję Senior Data Scientist w przynajmniej jednym projekcie komercyjnym o wartości minimum 1 miliona zł
Regular Data Scientist	Posiada co najmniej dwuletnie letnie doświadczenie w zakresie analizy danych energetycznych, udokumentowane projektami
	Pełnił funkcję Data Scientist w przynajmniej jednym projekcie komercyjnym o wartości minimum 1 miliona zł
	Posiada znajomość języków Python, R i Julia, popartą realizacją projektów komercyjnych w co najmniej jednym z tych języków
	W ciągu ostatnich 5 lat był współautorem co najmniej 1 artykułu naukowego z zakresu opracowania i wdrożenia metod Sztucznej Inteligencji w przemyśle energetycznym

4. **Termin realizacji zamówienia:** projekt będzie realizowany do października 2021 roku (z możliwością przedłużenia do grudnia 2021 roku).
5. **Kryteria wyboru oferty:** 100% cena uśredniona na zespół składający się w ww. ról.
6. Projekt realizowany w siedzibie Zamawiającego w Warszawie lub w biurze w Ostrowie Wielkopolskim. Zamawiający dopuszcza możliwość pracy zdalnej.
7. **Sposób i termin składania ofert:** podpisaną elektronicznie ofertę należy przesłać na adres mailowy: dotacje@tt.com.pl, w tytule wiadomości podając: Oferta do projektu Bloki 200+. Termin składania upływa 29.01.2021 r.