

RJO18 – Centrum Cyberbezpieczeństwa  
ul. Akademicka 16  
44-100 Gliwice  
Tel: (32) 32-237-27-22  
e-mail: krzysztof.daniec@polsl.pl

.....  
(pieczęć jednostki lub komórki zamawiającej)

## ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na

(rodzaj zamówienia: ~~dostawa~~/usługa/~~roboty budowlane~~)

### Usługa:

**Ustalenie wartości rynkowej w procesie wyceny wartości niematerialnych i prawnych,  
będących przedmiotem:**

**Prawa własności intelektualnej (PWI) w tym prawa majątkowe do zakończonych prac B+R oraz powiązanych z nimi praw dostępu będących rezultatem projektu i/lub powstałych w ramach projektu pn.: „Opracowanie innowacyjnej platformy opartej o technologię blockchain”. Materializacja powstałych praw własności intelektualnej zwane dalej „PWI” w formie: Nieopatentowanej wiedzy technicznej - utwór/program komputerowy wraz z know-how towarzyszącym.**

**Kontekst zamówienia:** Zarząd Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. w dniu 4 marca 2020 r. podjął decyzję o rozpoczęciu projektu mającego na celu przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych w zakresie budowy Platformy Private Market („Platforma PM”) z dofinansowaniem ze środków grantowych Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR).

Zarząd Giełdy zawarł umowę z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju na dofinansowanie projektu pt. „Opracowanie innowacyjnej platformy opartej o technologię blockchain”, w ramach programu operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2022, oś priorytetowa: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, konkurs: 1/1.1.1./2020 Szybka Ścieżka 1\_2020. Prace B+R zostały zrealizowane w konsorcjum z Politechniką Śląską i VRTechnology sp. z o.o..

Dodatkowe informacje związane z projektem Private Market

Przedmiotem projektu były prace B+R prowadzone w obszarze biznesu, regulacji prawnych oraz technologii mające na celu stworzenie platformy GPW administrowanej przez podmiot regulowany, bazującej na koncepcji blockchain, mającej wykreować nowy rynek dla spółek niepublicznych i umożliwić:

- a) pozyskiwanie finansowania z wykorzystaniem tokenów wartościowych (security token) w procesie STO (security token offering)
- b) utrzymanie rozproszonego rejestru tokenów wartościowych
- c) częściowo zautomatyzowany obrót tokenami wartościowymi.

Celem badań przemysłowych realizowanych przez powołane Konsorcjum było stworzenie i weryfikacja w warunkach laboratoryjnych technologii dających przewagę konkurencyjną:

- a) skutecznych sposobów przeciwdziałania praniu brudnych pieniędzy na platformie bazującej na technologii blockchain,
- b) opracowanie i doświadczalna weryfikacja nowego portfela cyfrowego umożliwiającego bezpieczne odzyskiwanie kluczy prywatnych
- c) algorytmów uodporniających platformę na różne wektory ataków, m.in. za pomocą dynamicznej filtracji z wykorzystaniem infrastruktury SDN.

W ramach prac rozwojowych technologie zintegrowano w jeden system informatyczny, pozwalając na pozyskiwanie przez spółki finansowania a także, w dalszej kolejności, umożliwiając obrót na rynku wtórnym prawami majątkowymi powstającymi w wyniku udzielenia przez inwestorów finansowania tym spółkom. Platforma będzie odpowiadać na potrzeby emitentów oraz inwestorów instytucjonalnych i indywidualnych, a swoim zasięgiem obejmie rynek zarówno polski jak i międzynarodowy.

Wartość projektu: 11.519.688,21 zł

Dofinansowanie z UE: 8.512.855,47 zł

Źródło: <https://www.gpw.pl/Platforma-Private-Market>

#### **1. Pełna nazwa zamawiającego (dane do faktury)**

POLITECHNIKA ŚLĄSKA  
ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice  
NIP: 631 020 07 36

Dane jednostki zamawiającej:

WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI  
RAU 3 – Katedra Automatyki i Robotyki  
ul. Akademicka 16  
44-100 Gliwice

osoba do kontaktu kwestie merytoryczne: Dr inż. Krzysztof Daniec  
tel. 32-237-27-22, e-mail: [krzysztof.daniec@polsl.pl](mailto:krzysztof.daniec@polsl.pl)

osoba do kontaktu kwestie proceduralne i administracyjne: Krzysztof Szarla  
tel. 32-237-20-77, e-mail [krzysztof.szarla@polsl.pl](mailto:krzysztof.szarla@polsl.pl)

#### **2. Opis przedmiotu zamówienia\*:**

Przedmiotem niniejszego postępowania jest wybór Wykonawcy, który podejmie się przeprowadzenia wyceny rynkowej dla celów transakcyjnych, następujących wartości niematerialnych i prawnych: Prawa własności intelektualnej (PWI) w tym prawa majątkowe do zakończonych prac B+R oraz powiązanych z nimi praw dostępu będących rezultatem projektu i/lub powstałych w ramach projektu pn.: „**Opracowanie innowacyjnej platformy opartej o technologię blockchain**”. Materializacja powstałych PWI w formie: Nieopatentowanej wiedzy technicznej - utwór/program komputerowy wraz z know-how towarzyszącym.

### **Opis wymagań dotyczący procesu wyceny:**

Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu wyceny, zostaną przekazane przez Zamawiającego - osobą odpowiedzialną w tym zakresie będzie: dr inż. Krzysztof Daniec – [krzysztof.daniec@polsl.pl](mailto:krzysztof.daniec@polsl.pl)

### **Obowiązkiem Wykonawcy przy sporządzaniu Wyceny będzie:**

- Szczegółowy opis i cel przedmiotu wyceny.
- Wycena z zastosowaniem metody rynkowej wraz z wyjaśnieniem zakresu jej zastosowania.
- Zachowanie w poufności wszelkich przekazywanych materiałów.
- Przed przystąpieniem do wyceny Wykonawca musi przedstawić i uzyskać akceptację przedmiotu wyceny oraz wskazanej metody (metod). Akceptację ww. zostanie przeprowadzona przez: dr inż. Krzysztof Daniec – [krzysztof.daniec@polsl.pl](mailto:krzysztof.daniec@polsl.pl) na podstawie notatki sporządzonej i przesłanej przez Wykonawcę.

### **Wycena powinna zawierać co najmniej:**

- a) Analizę formalno-prawną: analiza założeń umowy o dofinansowanie, § 3 ust. 22 „Zakres praw majątkowych do wyników badań przemysłowych i prac rozwojowych, albo prac rozwojowych będących rezultatem Projektu przysługuje Liderowi konsorcjum i konsorcjantom w proporcji odpowiadającej faktycznemu ich udziałowi w całkowitej kwocie kosztów kwalifikowalnych, określonej w § 6 ust. 2 pkt 1-2 Umowy. Umowy zawarte z podwykonawcami nie mogą naruszać reguły określonej w zdaniu poprzedzającym. Przekazanie posiadanych praw majątkowych do wyników badań przemysłowych i prac rozwojowych, albo prac rozwojowych będących rezultatem Projektu pomiędzy Liderem konsorcjum lub konsorcjantami następuje za wynagrodzeniem odpowiadającym wartości rynkowej tych praw.”  
§ 3 ust. 23. „Przekazanie praw majątkowych do wyników badań przemysłowych i prac rozwojowych, albo prac rozwojowych będących rezultatem Projektu, dokonywany jest zgodnie z ust. 22, i nie może stanowić niedozwolonej pomocy publicznej”. Analiza założeń umowy konsorcjum, wniosku o dofinansowanie i innych dokumentów towarzyszących.
- b) Przedstawienie założeń prawnych dla przedmiotu stosowanej/zastosowanej ochrony wskazanych PWI wytypowanych w przedmiocie wyceny.
- c) Opis i uzasadnienie wskazanej metody przeprowadzenia wyceny, podstawa dla wyceny.
- d) Podsumowanie wykonawcze, prezentujące przeprowadzone projekcje finansowe w tym co najmniej wskazanie wartości mierników efektywności finansowej: NPV, IRR, wartość końcowej w przedmiocie licencji wyłącznej / nie wyłącznej, wartości końcowej w modelu sprzedaży.
- e) Analiza i opis wstępnych uwarunkowań technicznych dla przedmiotu wykorzystywania PWI.
- f) Prezentacja przyjętych przez Wykonawcę założeń mikro i makroekonomicznych, stanowiących podstawę do oszacowania wielkości rynku całkowitego, jak również źródła dla danych na podstawie których poczyniono główne założenia w procesie wyceny dla każdej z zastosowanych metod.
- g) Prognoza wielkości i korzyści wynikających z potencjału rynkowego, przy uwzględnieniu udziału w nim praw własności intelektualnej stanowiącej przedmiot wyceny.
- h) Prezentacja przyjętych przez Wykonawcę założeń: Horyzont planowania, Wielkość rynku docelowego, Zakładana penetracja rynkowa (udział w rynku), Nakłady, Cena jednostkowa, Zakładana (przewidywana) zmiana cen, Zakładana (przewidywana) zmiana wielkości rynku, Udział kosztów stałych, Udział kosztów zmiennych, Zakładany poziom rentowności, Opodatkowanie, Wartość współczynnika dyskontującego przepływy.
- i) Uzasadnienie wartości przyjętej stopy dyskontowej.
- j) Uzasadnienie metody przyjętej stopy dyskontowej.
- k) Analiza występujących czynników ryzyka i ich wpływ na wartość wyceny.
- l) Przygotowanie założeń do rachunku przepływów pieniężnych na podstawie, którego przeprowadzono wycenę metodą DCF - \* jeżeli występuje.

- m) Uzasadnienie przyjętego okresu prognozy w metodzie DCF \*. Jeżeli występuje.
- n) Założenia dotyczące kosztów stałych, zmiennych, całkowitych.
- o) Symulacja zysku jednostkowego,
- p) Wyliczenia - Przychody ze sprzedaży, koszty całkowite, wynik finansowy (Tabela)
- q) Wyliczenia - Zestawienie składników przepływów pieniężnych netto i wskaźnika NPV (Tabela)
- r) Analiza wrażliwości w zakresie od - 15% do + 15 % tj.: -15%/- 10%/-5%/0%/+5%/+10%/+15% zmiany wybranych parametrów wyceny (również w formie graficznej) przy uwzględnieniu:
  - Wzrost/spadek kosztów,
  - Wzrost/spadek ceny,
  - Wzrost/spadek nakładów inwestycyjnych,
  - Wzrost/spadek sprzedaży.
- s) Zamawiający dopuszcza zmianę parametrów wskazanych w pkt. t) w sytuacji wystąpienia uzasadnionych i przedstawionych szczegółowo przesłanek w analizie finansowej.
- t) Analiza ścieżek możliwej komercjalizacji przez wskazanie wartości w odniesieniu do ceny sprzedaży praw w przypadku zbycia oraz wysokość opłaty licencyjnej w przypadku zawarcia umowy licencyjnej wyłącznej/niewyłącznej).
- u) Niezbędne przyporządkowanie wartości rynkowej PWI (dla potrzeb przyszłej transakcji) do uczestników projektów: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., Politechnika Śląska i VRTechnology sp. z o.o., przy uwzględnieniu ich % udziału w PWI.
- v) Rezultat wyceny, wyniki obliczeń, podsumowanie i rekomendacje.
- w) Źródła pochodzenia danych w tym spis literatury, tabel i rysunków.

#### **Kody CPV zamówienia:**

- a) Nazwa i Kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV: 79400000-8 (usługi doradcze w zakresie działalności gospodarczej i zarządzania oraz podobne)
- b) Nazwa i Kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV: 71621000-7 (usługi w zakresie analizy lub konsultacji technicznej)
- c) Nazwa i Kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV: 71620000-0 (Usługi analizy)

#### **3. Wykonawca w ramach realizacji usługi zobowiązuje się:**

- a) Przekazać opracowany raport w języku polskim, **sporządzony w formie pisemnej, jak również w wersji elektronicznej z obowiązkowym uwzględnieniem wszystkich wymaganych założeń w przedmiocie wyceny, brak lub częściowe wykonanie może stanowić podstawę do obniżenia wartości wynagrodzenia.**
- b) Przenieść na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do opracowanej dokumentacji (raport z wyceny) wraz z prawami zależnymi na wszelkich polach eksploatacji znanych w chwili przekazania.
- c) Okres gwarancji: obejmuje obowiązek wprowadzenia ewentualnych korekt i zmian wskazanych przez Zamawiającego w ciągu 14 dni od daty dostarczenia raportu końcowego.
- d) Warunki płatności: przelewem bankowym w terminie 14 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę na dane wskazane w przedmiocie zamówienia.
- e) Dotrzymać termin wykonania zamówienia odpowiednio: **Termin wykonania wyceny: 21 dni od daty zawarcia umowy.**
- f) Inne szczegółowe wymagania Zamawiającego:
  - Wypłata wynagrodzenia zostanie zrealizowana, wyłącznie na podstawie poprawnie sporządzonego protokołu odbioru bez jakichkolwiek zastrzeżeń i uzupełnień dla raportu z przeprowadzonej wyceny.

- Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia wysokości wynagrodzenia w sytuacji występujących zastrzeżeń jakościowych w przedmiocie zamówienia.
- Odbiór rezultatów wskazanych wg zasad i terminów wskazanych w pkt. 3e).
- Wzór raportu musi zawierać co najmniej: tytuł, imię nazwisko autora, nazwę firmy, zakres, oznaczenia kolejnych wersji, **zawartość merytoryczną odpowiadającą oczekiwaniom Zamawiającego zgodnie z pkt.2 Opis przedmiotu zamówienia - wszystkie punkty „Założeń do wyceny”**.
- Wykonawca składając ofertę równocześnie oświadcza, że posiada doświadczenie w prowadzeniu wycen wartości niematerialnych i prawnych.
- Dokumentem poświadczającym posiadane doświadczenie jest wykonania należycie w ciągu 2 lat przed terminem składania oferty, usług/usługi polegającej na: wycenie, szacowaniu wartości niematerialnej i prawnej, w kwocie nie mniejszej niż 15.000 zł netto – akceptacja doświadczenia będzie miała miejsce na podstawie udostępnionej przez Wykonawcę FV, przy uwzględnieniu zasad stosowania tajemnicy handlowej (widoczne pole wykonawcy, wartość, data, niewidoczne pole kontrahenta)

#### **4. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:**

Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form (*należy wybrać proponowane sposoby komunikacji*), w nieprzekraczalnym terminie: do dnia **03.04.2024 r.**

- a) osobiście w: Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki RAU 3 – Katedra Automatyki i Robotyki do rąk Krzysztof Szarla, pokój 629a. lub Dr inż. Krzysztof Daniec pokój 629a
- b) wersji elektronicznej na adres e-mail: [biznes@polsl.pl](mailto:biznes@polsl.pl) z kopią na adres [krzysztof.szarla@polsl.pl](mailto:krzysztof.szarla@polsl.pl)

Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej, jest zobowiązany do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej przez Zamawiającego. Po otrzymaniu żądania zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku gdy oferta nie wypłynie na wskazany adres zamawiającego oraz przy braku takiego potwierdzenia domniema się, że oferta nie została złożona.

Całkowita oferowana cena **musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze**, w tym wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne itp., tzn. cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT, a cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o ewentualne obciążenia ZUS ponoszone przez Politechnikę Śląską.

W ofercie należy podać **cenę (netto + VAT) za wykonanie całości przedmiotu zamówienia**

#### **5. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.**

#### **6. Do oferty (sporządzonej np. na załączonym „formularzu oferty”) muszą być dołączone następujące dokumenty:**

- a) Zal.2.M.2021.296.Z.57\_Oferta-wzór
- b) Faktura/Faktury VAT potwierdzająca posiadane doświadczenie zgodnie z pkt. 3 f)

#### **7. Kryteria oceny ofert:**

Cena całkowita za realizację usługi – waga 100%.

#### **8. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy Pzp i z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą.**

#### **9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty bez podania przyczyny.**

#### **10. Wykonawca którego ofertę zostanie wybrana, będzie zobowiązany do podpisania umowy w terminie w którym wiąże go jego oferta wraz ze zobowiązaniem do zachowania poufności.**

#### **11. Złożenie oferty nie zobowiązuje Zamawiającego do udzielenia zamówienia.**

## KLAUZULA INFORMACYJNA RODO W ZWIĄZKU Z UDOSTĘPNIENIEM DANYCH OSOBOWYCH

### 1. Administrator danych osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska. Może Pani/Pan skontaktować się z administratorem w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: RR1@polsl.pl

### 2. Inspektor ochrony danych

Może się Pani/Pan kontaktować z inspektorem ochrony danych we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: iod@polsl.pl

### 3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania

Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe na potrzeby przygotowania i realizacji niniejszego zamówienia. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c oraz f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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):

- 1) udzielenie zamówienia publicznego,
- 2) prawnie uzasadniony interes realizowany przez administratora, polegający na konieczności kontaktu z Panią/Panem.

### 4. Okres przechowywania danych osobowych

Administrator będzie przechowywać Pani/Pana dane osobowe przez okres wymagany przepisami prawa.

### 5. Odbiorcy danych

Pani/Pana dane administrator może przekazywać podmiotom zewnętrznym oraz organom lub podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Pzp.

### 6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych, które są nieprawidłowe, oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych;
- 3) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
- 4) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;

Pani/Pana dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Zaproszenie do składania ofert sporządził/sporządziła:

19.03.2024

(data)

KRZYSZTOF DANIEC

(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)



Ze strony zamawiającego zostało zaaprobowane przez:

Z-ca Dyrektora  
Centrum Cyberbezpieczeństwa  
ds. Projektów Badawczo-Rozwojowych

19.03.2024

(data)

(podpis z imienną pieczętką osoby z jednostki/komórki zamawiającej)

dr inż. Krzysztof Daniec