



UNIwersytet
Warszawski



Warszawa, 28 marca 2023 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 66/UOTT/2023

Uniwersytet Warszawski - Uniwersytecki Ośrodek Transferu Technologii
zaprasza do złożenia oferty na **usługę przygotowania wyceny dla czterech technologii z dziedziny fizyki (optyka)/elektrotechniki (technika łączności elektrycznej)**
w ramach realizacji Programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza” na Uniwersytecie Warszawskim

I. ZAMAWIAJĄCY I PŁATNIK

Zamawiający: Uniwersytet Warszawski - Uniwersytecki Ośrodek Transferu Technologii,
ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa, tel. (22) 55 40 730

Płatnik: Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28,
NIP: 525001266, REGON 000001258.

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

21 dni od zawarcia umowy.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod CPV 79120000-1 - usługi doradztwa w zakresie patentów i praw autorskich

Kod CPV 79310000-0 – usługi badania rynku

Kod CPV 72221000-0 – usługi doradcze w zakresie analizy biznesowej

Kod CPV 79000000-4 – usługi biznesowe: prawnicze, marketingowe, konsultingowe, rekrutacji, drukowania i zabezpieczania

Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie wyceny dla technologii z dziedziny fizyki, optyki, fizyki kwantowej, pod tytułem:

1. T695 - Sposób łączności optycznej polegający na równoczesnej transmisji informacji i kwantowej dystrybucji klucza.
2. T715 - Sposób koherentnej łączności optycznej dla transmisji informacji i dystrybucji klucza kryptograficznego oraz układ do realizacji tego sposobu.

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa
adres siedziby Biura IDUB:
ul. Dobra 56/66, pok. 2.68, 00-312 Warszawa
tel.: +48 22 55 24 243 do 247
e-mail: idub@uw.edu.pl
inicjatywadoskonosci.uw.edu.pl



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI



3. T738 - Urządzenie do kwantowej generacji liczb losowych oparte na polaryzacji światła oraz sposób weryfikacji prywatności sekwencji liczb losowych generowanych za pomocą tego urządzenia.
4. T596 -Sposób odbierania informacji przy użyciu bardzo słabych impulsów światła oraz odbiornik do odbierania informacji przesyłanej przy użyciu bardzo słabych impulsów światła.

WYCENA TECHNOLOGII – WYMAGANIA

1. INFORMACJA O TECHNOLOGII (STRESZCZENIE)

Wzbogacona o własne przeszukiwania analiza na podstawie dokumentów: „Formularz zgłoszenia rezultatu twórczego” i „Analiza i strategia” przekazane przez Brokera UOTT.

- A. OPIS WYNAŁAZKU
- B. ZASTOSOWANIA TECHNOLOGII

2. ANALIZA JAKOŚCI TECHNOLOGII

- A. POTENCJAŁ KOMERCJALIZACYJNY W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANIA

Gdzie można oczekiwać najwyższego zainteresowania technologią? Gdzie technologia wnosi największą wartość dodaną?

- B. BARIERY WEJŚCIA – WDROŻENIA TECHNOLOGII

Co utrudnia lub uniemożliwia sprzedaż i wdrożenie technologii? Jakie uwarunkowania rynku utrudniają wdrożenie? Czego oczekują od technologii potencjalni nabywcy a technologia obecnie nie spełnia tych wymagań?

- C. PRZEWAGA KONKURENCYJNA

3. ANALIZA WDROŻENIA

- A. OCENA SIŁY OCHRONY IP

Ocena siły ochrony bazująca na zgłoszeniu patentowym UW, standardach rynkowych w ochronie podobnych rezultatów twórczych.

- B. WSKAZANIE TERYTORIUM I PÓL EKSPLOATACJI
- C. SZACOWANIE OPŁAT W ZALEŻNOŚCI OD WYŁĄCZNOŚCI LICENCJI
- D. TERMIN ZAWARCIA I CZAS TRWANIA UMOWY

Analiza szans na uzyskanie najdogodniejszych warunków w czasie. Kiedy i na jaki okres czasu należy zawrzeć umowę, by maksymalizować zyski?



UNIwersytet
Warszawski



4. WYCENA TECHNOLOGII DLA SPÓŁKI POWIĄZANEJ Z UW METODĄ DOCHODOWĄ (ANG. DISCOUNTED CASH FLOW METHOD)
 - A. Wskazanie etapów prowadzących do wdrożenia technologii na rynek
 - B. Oszacowanie możliwych do uzyskania przepływów pieniężnych i ich zdyskontowanie
 - C. Przemnożenie sumy zdyskontowanych przepływów pieniężnych przez skumulowane prawdopodobieństwo ich realizacji

5. WYCENA TECHNOLOGII DLA SPÓŁKI POWIĄZANEJ Z UW METODĄ OPŁAT LICENCYJNYCH (ANG. RELIEF FROM ROYALTY METHOD)
 - A. Określenie rynkowego przedziału stóp opłat licencyjnych dla porównywalnej technologii
 - B. Analiza rynkowego udziału wysokości uzyskanej opłaty licencyjnej w dochodzie
 - C. Oszacowanie stopy dyskonta i ryzyka

6. WYCENA TECHNOLOGII DLA SPÓŁKI NIEPOWIĄZANEJ Z UW METODĄ DOCHODOWĄ (ANG. DISCOUNTED CASH FLOW METHOD)
 - A. Wskazanie etapów prowadzących do wdrożenia technologii na rynek
 - B. Oszacowanie możliwych do uzyskania przepływów pieniężnych i ich zdyskontowanie
 - C. Przemnożenie sumy zdyskontowanych przepływów pieniężnych przez skumulowane prawdopodobieństwo ich realizacji

7. WYCENA TECHNOLOGII DLA SPÓŁKI NIEPOWIĄZANEJ Z UW METODĄ OPŁAT LICENCYJNYCH (ANG. RELIEF FROM ROYALTY METHOD)
 - A. Określenie rynkowego przedziału stóp opłat licencyjnych dla porównywalnej technologii
 - B. Analiza rynkowego udziału wysokości uzyskanej opłaty licencyjnej w dochodzie
 - C. Oszacowanie stopy dyskonta i ryzyka

8. PROGNOZOWANIE
 - A. TRWAŁOŚĆ TECHNOLOGII

Ocena, ile technologia traci na wartości (dochodowo) w czasie przy założeniu, że nie jest rozwijana (perspektywa 3 lat).
 - B. PROPOZYCJA USPRAWNIEŃ I ICH ROI (Return on Investment)

Zaproponowanie usprawnień dla technologii (wynikających z trendów rynkowych i analizy jakości technologii) wraz ze wskazaniem dla nich ROI.
 - C. WARTOŚĆ W ZALEŻNOŚCI OD TRL



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI



INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI
UCZELNIA
BADAWCZA

Wskazanie, ile warta byłaby technologia, gdyby jej poziom gotowości technologicznej podnieść o 1 stopień TRL i 2 stopnie TRL.

Zleceniodawca udostępni Wykonawcy opis rezultatu twórczego.

IV. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zamówienie realizowane będzie na podstawie umowy o dzieło z przeniesieniem autorskich praw majątkowych. Ze względu na specyfikę usługi, przed przystąpieniem do jej realizacji wymagane jest zawarcie umowy o zachowaniu poufności. Kalkulacja ceny oferty powinna zawierać łączny koszt wykonania pełnej usługi przy zachowaniu podziału na cenę netto, podatek VAT i cenę brutto, bez dodatkowych kosztów. Rozliczenie usługi nastąpi po:

- i. złożeniu do Zamawiającego dokumentu wyceny technologii wg wymagań wskazanych w pkt. III w wymaganym terminie.
- ii. odbiorze dzieła protokołem,
- iii. dostarczeniu do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury/rachunku.

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY, MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym wraz z:
 - załącznikiem nr 1 – odpis aktualny KRS lub wydruk z CEIDG lub życiorys zawodowy;
 - załącznikiem nr 2 – wykaz zrealizowanych usług i osób wskazanych do realizacji zamówienia.
2. **Ofertę należy złożyć w formie skanu podpisanych dokumentów do dnia 4 kwietnia 2023 r. do godz. 12:00 za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: bszczepanik@uott.uw.edu.pl**

VI. WARUNKI I KRYTERIA OCENY OFERT

1. Warunki udziału w zamówieniu:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają następujące warunki:

- a) posiadają w przedmiocie działalności PKD lub doświadczeniu zawodowym wynikającym z CV działalność związaną z przedmiotem zamówienia. Ocena będzie dokonana na podstawie nadesłanego odpisu aktualnego z KRS lub wpisu do CEIDG lub życiorysu stanowiącego **załącznik nr 1** do oferty.
- b) w okresie **ostatnich 3 lat** przed dniem ogłoszenia zapytania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykazali się wykonaniem **minimum 3 wycen z dziedziny fizyki (optyka)/elektrotechniki (technika łączności elektrycznej)**. Wymaga się



UNIwersytet
Warszawski



rekomendacji i/lub protokołów odbioru lub innych dokumentów potwierdzających wykonanie wycen technologii. Ocena będzie dokonana na podstawie analizy **załącznika nr 2** do oferty.

- c) posiadają potencjał techniczny m. in. dostęp do danych rynkowych, pochodzących z profesjonalnych zewnętrznych baz danych z informacjami niedostępnymi powszechnie o rynkach, których dotyczą wyceniane technologie, w tym rynkach zbytu, trendach panujących na rynku, informacje o podmiotach gospodarczych działających na rynkach właściwych dla ocenianych technologii – ocena nastąpi na podstawie oświadczenia w formularzu oferty.
- d) dysponują minimum **2 osobami** zdolnymi do realizacji niniejszego zamówienia, tj. posiadającymi kompetencje i **minimum 3 letnie doświadczenie** w przygotowywaniu wycen z dziedziny fizyki (optyka)/elektrotechniki (technika łączności elektrycznej). Ocena będzie dokonana na podstawie analizy **załącznika nr 2** do oferty – wykaz usług i osób do realizacji zamówienia.
- e) są w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na realizację zamówienia i przedstawią oświadczenie zawarte w formularzu ofertowym. Ocena na podstawie oświadczenia w formularzu oferty.

2. Kryteria oceny

Kryterium 1 (C): cena – 70%

Kryterium 2 (D): doświadczenie osób wskazanych do realizacji zamówienia – 30%

3. Sposób oceny ofert:

Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt, przy czym 1% = 1 pkt.

Sposób wyliczania punktów: $S = C + D$

gdzie: S – suma uzyskanych punktów, C – punkty z kryterium cena brutto, D – doświadczenie,

Kryterium 1: cena – 70%

$(\text{Cena minimalna} / \text{Cena oferty}) \times 70$

Kryterium 2: doświadczenie osób wskazanych do realizacji zamówienia – 30%

Za doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia punkty będą obliczane wg wzoru: łączna liczba lat doświadczenia w realizacji usług maksimum dwóch osób wskazanych do realizacji zamówienia w załączniku do formularza ofertowego (0 – 30 pkt.), przy czym 1 rok = 1 pkt.

4. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.



UNIwersytet
Warszawski



5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zakończenia postępowania bez dokonania wyboru Oferenta oraz możliwość zmiany warunków lub odwołania zamówienia bez podawania przyczyn.
7. Informacja na temat wyników wyboru oferty zostanie przekazana Oferentom drogą elektroniczną.
8. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. poz. 835) zwanej dalej: „Ustawą o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego”.

VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE RODO (dla osób fizycznych składających oferty)

1. Przetwarzanie danych osobowych Oferenta, określonych w ofercie, odbywa się na zasadach określonych w Rozporządzeniu 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
2. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie internetowej www.odo.uw.edu.pl/obowiazek-informacyjny/.
3. Oferent składając ofertę potwierdza, iż zapoznał się z informacją dotyczącą przetwarzania jego danych osobowych.

DODATKOWE INFORMACJE

Wszelkich informacji dot. zapytania udzieli Bożena Szczepanik, e-mail: bszczepanik@uott.uw.edu.pl