



Co-funded by  
the European Union



Gliwice, dnia 15 maja 2024r.

.....  
(pieczęć jednostki Zamawiającej)

## ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

*X w postępowaniu prowadzonym z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, równego traktowania, efektywności, jawności i przejrzystości dotyczącym zamówienia o wartości nie przekraczającej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro, (art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych z późn. zm.)\**

*w postępowaniu prowadzonym z zachowaniem zasad równego traktowania, efektywności, jawności i przejrzystości dotyczącym „zamówienia z dziedziny nauki” o wartości przekraczającej w złotych równowartość kwoty 30 000 euro i mniejszej niż równowartość 207 000 euro (art. 4 pkt. 8a ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych z późn. zm. oraz art. 1 pkt 2 ustawy o zasadach finansowania nauki)\**

### **Opracowanie i implementacja oprogramowania do udostępnienia sprzętu laboratoryjnego w modelu dostępu zdalnego (zad 5)**

#### Przedmiot zamówienia:

W związku z realizacją projektu dofinansowanego ze środków unijnych w ramach programu Erasmus+ KA2 HED, Kierownik Projektu “IOT-OPEN.EU Reloaded”, nr projektu w Politechnice Śląskiej 02/090/WDP22/0030 poszukuje **osoby** do wykonania zadania “**Opracowanie materiałów dydaktycznych oraz podręcznika w zakresie Advanced IoT Systems**”.

Zamawiający (reprezentowany przez Kierownika Projektu) wymaga realizacji prac przedstawionych w sekcji „Obowiązki” w okresie **od 1.07.2024 do 31.07.2025**) w wymiarze maksimum **710** roboczogodzin.

#### Obowiązki:

1. Sporządzanie i przygotowanie materiałów dydaktycznych w zakresie zaawansowanych systemów systemów Internetu Rzeczy, z porozumieniem z partnerami biorącymi udział w pracach grantowych (pozostali konsorcjanci akademicy).
2. Przygotowanie publikacji dydaktycznej w ww. zakresie
3. Praca w systemie Dokuwiki
4. Współpraca z zespołem przygotowującym SoA w dziedzinie zaawansowanych systemów IoT.
5. Współpraca z międzynarodowym zespołem realizującym projekt (w języku angielskim).

#### Wymagania:

1. doświadczenie w tworzeniu oprogramowania typu WEB (React) oraz administracja serwerami Linux,
2. znajomość systemów konteneryzacji (Docker),
3. wiedza akademicka z zakresu zaawansowanych systemów Internetu Rzeczy, potwierdzona publikacjami naukowymi lub dydaktycznymi z dziedziny Internetu Rzeczy,
4. biegła znajomość języka angielskiego,
5. znajomość metod nauczania w szkolnictwie wyższym.



Wymagania dodatkowe (niemerytoryczne):

- bardzo dobra organizacja pracy własnej,
- umiejętność pracy w grupie,
- zdolność do posługiwania się narzędziami współpracy grupowej w tym opartymi o stosowane w projekcie rozwiązania bazujące na Microsoft OneDrive, Google Drive, Google Docs, Skype, Dokuwiki itp.
- znajomość pakietu Microsoft Office.

Politechnika Śląska oferuje:

- zatrudnienie na umowę o dzieło lub umowę zlecenie (**1.07.2024 do 31.07.2025**),
- rachunek wystawiany na podstawie przekazanego i zaakceptowanego protokołu odbioru.

Kryteria wyboru oferty:

1. Ocenie podlegają wyłącznie oferty, które spełniają minimalne wymagania w zakresie oferowanej usługi.
  2. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi na podstawie poniższych kryteriów, którym odpowiada określona liczba punktów. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.
  3. Zastosowane będą następujące kryteria oceny ofert:
- a) Kryterium: łączny koszty wykonania usługi przez zespół, liczony jako iloczyn ceny za roboczogodzinę realizacji usługi oraz stawki za roboczogodzinę (w walucie EURO);  
Waga - 100%  
Maksymalna liczba punktów do uzyskania - 100  
Sposób dokonywania oceny wg wzoru:

$$C = \left\{ \frac{C_n}{C_b} \times 100 \right\} \times \text{waga}$$

$C_n$  – cena oferty najniższej  
 $C_b$  – cena oferty badanej

Maksymalna łączna liczba punktów do uzyskania wynosi 100.

Dokumenty wymagane do złożenia OFERTY (dostępny na stronie <http://iot-open.eu/index.php/bip/>):

- Podpisany i wypełniony formularz oferty cenowej „OFERTA” stanowiący załącznik do niniejszego zaproszenia ofertowego,
- Oświadczenie o spełnianiu wymagań Zamawiającego

Miejsce i termin składania ofert:

Pisemną ofertę wraz z wymaganymi załącznikami, należy przesłać na adres poczty elektronicznej: [katarzyna.chalubiec@polsl.pl](mailto:katarzyna.chalubiec@polsl.pl) lub złożyć osobiście w Gliwicach (44-100), ul. Akademicka 16 pokój 515.

Oferty należy przysyłać w terminie od **16 maja 2024 do 4 czerwca 2024 do godziny 15:00**. Otwarcie ofert nastąpi **6 czerwca 2024 o godzinie 12:00** w Gliwicach (44-100), ul. Akademicka 16 pokój 515.

Oferty niekompletne lub otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.