

Złącznik nr 1 do Zapytania ofertowego – **OPZ**

Sprawa nr: DZ.272.50.2025

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkolenia stacjonarnego **MS Excel (Office 365) dla osób zarządzających projektami badawczymi (poziom średniozaawansowany + tabele przestawne)**. Celem szkolenia jest **wspieranie rozwoju instytucji w zakresie analizy i kontroli projektowej** dla pracowników administracyjnych Sieci Badawczej Łukasiewicz – PORT. Szkolenie będzie służyło wzmocnieniu kompetencji związanych z kontrolą budżetową i raportowaniem postępu projektów badawczych w ramach Horyzont Europa – SAME-NeuroID.

II. Forma i miejsce realizacji szkolenia

1. Szkolenie musi odbyć się w formie stacjonarnej w siedzibie Zamawiającego, tj. pod adresem ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław.
2. Czas trwania szkolenia: 2 dni x 7-8 godzin zegarowych (godziny: 08:00 – 16:00)
3. Planowana liczba uczestników: 10 osób

III. Zakres merytoryczny szkolenia

1. Efektywna obsługa Excela

- Skróty klawiszowe, nawigacja po dużych arkuszach
- Personalizacja interfejsu (szybki dostęp, zakładki)

2. Organizacja i walidacja danych

- Omówienie typów danych
- Formatowanie warunkowe (m.in. alerty budżetowe, oznaczanie przekroczeń)
- Listy rozwijane, ograniczenia danych, komunikaty ostrzegawcze
- Blokowanie komórek, ochrona arkuszy i komentarze

3. Funkcje przydatne w analizie projektowej

- Funkcje logiczne: NIE, ORAZ, LUB



SAME-NeuroID

This project has received funding from the Horizon Europe Research and innovation funding programme under Grant Agreement Project 101079181 – SAME-NeuroID

Łukasiewicz Research Network – PORT Polish Center for Technology Development
ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław, Poland, Phone: +48 71 734 77 77,
Fax: +48 71 720 16 00, E-mail: biuro@port.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 894 314 05 23, REGON: 386585168 |
District Court for Wrocław – Fabryczna in Wrocław, Commercial Division of the National Court Register
under KRS No. 0000850580

- Funkcje warunkowe: JEŻELI, JEŻELI.BŁĄD, JEŻELI.ND
- Funkcje daty i czasu: DZIŚ, DATA, DNI.ROBOCZE
- Wyszukiwanie i odwołania: X.WYSZUKAJ, X.DOPASUJ, FILTRUJ
- Agregacja danych: SUMA.JEŻELI, LICZ.JEŻELI, ŚREDNIA.JEŻELI
- Używanie kolumn pomocniczych i funkcji zagnieżdżonych

4. Tabele

- Formatowanie zakresu na tabelę
- Operacje na tabelach

5. Tabele przestawne – kontrola i raportowanie

- Tworzenie i edytowanie tabel przestawnych
- Grupowanie po kategoriach kosztów, osobach, terminach
- Użycie filtrów i fragmentatorów (segmentatory i oś czasu)
- Pola obliczeniowe do prezentacji wartości przekrojowych (np. % wykorzystania budżetu)
- Porównanie tabel przestawnych z tradycyjnymi formułami w kontekście projektowym
- Funkcja WEŹDANETABELI

6. Praca w chmurze Office 365 i współpraca zespołowa

- Udostępnianie arkuszy z OneDrive i SharePoint
- Praca równoległa w Excel Online (kilku użytkowników)
- Śledzenie zmian, cofanie edycji, komentarze i oznaczenia
- Integracja z Microsoft Teams – kanały projektowe, współdzielone pliki

7. Raportowanie wizualne

- Tworzenie dynamicznych wykresów: kolumnowe, liniowe, kołowe, wodospadowe
- Formatowanie wykresów i obiektów do prezentacji wyników projektowych
- Wyróżnianie danych za pomocą ikon, pasków i kolorów



8. Materiały szkoleniowe

- Uczestnicy otrzymają:
- Pliki z przykładami analizy projektowej i ćwiczeniami,
- Szablony arkuszy do raportowania i kontroli kosztów,
- Ściągę z opisem funkcji i skrótami klawiszowymi.

Szkolenie należy zrealizować w terminie do 30 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia przez zamawiającego.

Dokładny termin szkolenia zostanie uzgodniony z Wybranym Wykonawcą po rozstrzygnięciu postępowania.

Usługa szkoleniowa ma charakter usługi kształcenia zawodowego/ przekwalifikowania zawodowego oraz będzie **w całości finansowana ze środków publicznych**. W związku z tym powinna korzystać ze zwolnienia z podatku vat na podstawie **art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 o podatku od towarów i usług**. Prosimy o uwzględnienie tego w cenie zamówienia.

Adres szkolenia:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT
Polski Ośrodek Rozwoju Technologii

ul. Stabłowicka 147
54-066 Wrocław

.....
(Podpis osoby upoważnionej
do wystawiania oferty)

