

Rzeczpospolita
PolskaSfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU

projekt Centrum Badawczo-Rozwojowe Innowacyjnych Napędów i Struktur Lotniczych na podstawie umowy nr KPOD.01.18-IW.03-0008/23 współfinansowany ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkolenia w zakresie **nadzorowania wyposażenia do monitorowania i pomiarów wg ISO 9001:2015 I, z elementami systemu zarządzania pomiarami (ISO 10012), wymagań normy ISO/IEC 17025 oraz reguł orzekania zgodności (ISO 14253-1)**. Celem szkolenia jest podniesienie kompetencji uczestników w zakresie zarządzania i nadzorowania wyposażenia pomiarowego w kontekście wymagań systemów zarządzania jakością oraz systemów zarządzania pomiarami. Szkolenie ma na celu także zapoznanie uczestników z aktualnymi wymaganiami normatywnymi, dokumentacją techniczną oraz praktycznymi aspektami zgodności metrologicznej. Opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm międzynarodowych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne („lub równoważne”).

1. Wymagany zakres merytoryczny szkolenia powinien obejmować m.in.:

- 1) Wprowadzenie do systemu zarządzania pomiarami
- 2) Dobór wyposażenia do monitorowania i pomiarów
- 3) Nadzorowanie wyposażenia pomiarowego
- 4) Reguły orzekania zgodności / niezgodności
- 5) Podstawy metrologii prawnej
- 6) Dokumentacja Systemu Zarządzania Pomiarami
- 7) Wzorcowanie – podstawy i analiza dokumentacji
- 8) Proces potwierdzenia metrologicznego

2. Uczestnicy szkolenia

- 1) Szkolenie jest skierowane do pracowników Zamawiającego, zaangażowanych w rozwój projektów badawczo-rozwojowych.
- 2) Łączna liczba uczestników wynosi **24 osoby (2 grupy uczestników)**.

3. Metody przeprowadzenia szkolenia

Szkolenie będzie zrealizowane w formie warsztatowo-wykładowej.

4. Forma przeprowadzenia szkolenia i materiały

Szkolenie będzie realizowane w formie stacjonarnej w siedzibie Zamawiającego.

Ważne: Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji agendy szkolenia oraz materiałów szkoleniowych nie później niż 14 dni przed terminem realizacji szkolenia

5. Zakres czasowy zamówienia

- 1) Szkolenie powinno obejmować nie mniej niż **16 godzin** (Zamawiający zastrzega, że każdy ze wskazanych do realizacji zamówienia trener zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie **w liczbie nie mniejszej niż 8 godzin**).



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



projekt Centrum Badawczo-Rozwojowe Innowacyjnych Napędów i Struktur Lotniczych na podstawie umowy nr KPOD.01.18-IW.03-0008/23 współfinansowany ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności

- 2) Termin realizacji: **do 15 czerwca 2026** (dokładna data przeprowadzenia szkolenia zostanie ustalona z wyłonionym Wykonawcą).

6. Pozostałe postanowienia

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zaświadczenie lub inny równoważny dokument potwierdzający ukończenie szkolenia, który zawierać będzie:

- 1) tematykę szkolenia, nazwę i dane organizatora szkolenia,
- 2) datę realizacji oraz liczbę godzin szkoleniowych,
- 3) formę prowadzenia zajęć (zdalnie, stacjonarnie lub mieszane, z podziałem na liczbę godzin),
- 4) informację, czy szkolenie prowadzone było w formule otwartej czy zamkniętej.