



Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Zamawiający planuje przebudować i uruchomić laboratorium 3. klasy hermetyczności, w którym możliwe będzie prowadzenie badań z wykorzystaniem czynników biologicznych zaliczonych do 3. grupy zagrożenia (czynniki, które mogą wywoływać u ludzi ciężkie choroby, są niebezpieczne dla pracowników, a rozprzestrzenienie ich w populacji ludzkiej jest bardzo prawdopodobne; zazwyczaj istnieją w stosunku do nich skuteczne metody profilaktyki lub leczenia).

Usługa ekspercka dot. laboratorium BSL-3 składać się będzie z 5 etapów:

- 1) analiza luk
- 2) opracowanie dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych
- 3) ocena otrzymanych ofert w postępowaniu przeprowadzonym na wykonanie roboty budowlanej
- 4) nadzór nad realizacją robót budowlanych oraz uruchomieniem laboratorium
- 5) uzyskanie certyfikatu i otrzymanie decyzji na prowadzenie zakładu inżynierii genetycznej

Zamawiający będzie oczekiwał znajomości i wdrożenia co najmniej poniższych wytycznych, standardów, norm:

- PN-EN 12128:2000 Biotechnologia - Laboratoria badawcze, rozwoju i analizy - Stopnie hermetyczności laboratoriów mikrobiologicznych, strefy ryzyka i wymagania względem lokalizacji i bezpieczeństwa fizycznego;
- Ustawa z dnia 22 czerwca 2001 r. o mikroorganizmach i organizmach genetycznie zmodyfikowanych, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 kwietnia 2016 r. w sprawie szczegółowych rodzajów środków bezpieczeństwa stosowanych w zakładach inżynierii genetycznej, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 kwietnia 2016 r. w sprawie klasyfikacji mikroorganizmów i organizmów wykorzystywanych podczas zamkniętego użycia GMM i zamkniętego użycia GMO, Dyrektywa 2009/41/WE w sprawie ograniczonego stosowania mikroorganizmów zmodyfikowanych genetycznie;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki, Dyrektywa 2000/54/WE w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem

związany z narażeniem na działanie czynników biologicznych w miejscu pracy;

- Standard ANSI Z9.14-2020: Testing and performance verification methodologies for ventilation systems for Biological Safety Level 3 (BSL-3) and animal Biological Safety Level 3 (ABSL-3) facilities;
- WHO Laboratory Biosafety Manual (3rd edition lub nowsza);
- Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, 5th Edition,
- NIH Design Requirements Manual (DRM), 2016;
- USDA ARS Facility Design Standards, 2012.

Strona 2 z 2

