**Załącznik nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia**

Część 1: „Przeprowadzenie certyfikowanego szkolenia z zakresu zarządzania w budownictwie”.

1. Przedmiot zamówienia:

* Przeprowadzenia certyfikowanego szkolenia w formie warsztatów „Zarządzanie w Budownictwie” dla studentów WIL PW; Przeprowadzenie egzaminu pisemnego dla studentów biorących udział w szkoleniu (w formie stacjonarnej lub za zgodą Zamawiającego w formie on-line);
* Zajęcia odbywają się stacjonarnie w lokalu zagwarantowanym przez Zamawiającego. Dopuszczalne jest przejście na tryb on-line za zgodą Zamawiającego;
* Szkolenia będą przeprowadzone w weekendy w terminach wskazanych przez Zamawiającego (harmonogram w załączniku);
* Za zgodą Zamawiającego możliwa jest zmiana terminów prowadzenia zajęć;
* Za zgodą Zamawiającego możliwe jest łączenie grup (np. w przypadku zajęć zdalnych lub zagwarantowania odpowiednio dużej sali przy zapewnieniu odpowiedniej jakości nauczania);
* Ewentualne zajęcia on-line będą odbywały się za pośrednictwem platformy MS Teams, zagwarantowanej przez Zamawiającego;
* Szkolenia zaczną się 29.01.2022 r. i zakończą do 19.06.2022 r. Za zgodą Zamawiającego dopuszczalne jest wydłużenie realizacji przedmiotu zamówienia;
* Zamówienie obejmuje przygotowanie materiałów szkoleniowych w formacie PDF i udostępnienie słuchaczom;
* Zamówienie obejmuje przygotowanie i wystawienie papierowych certyfikatów dla słuchaczy;
* Zamówienie obejmuje zapewnienie słuchaczom butelkowanej wody pitnej w ilości co najmniej 1 litr na dzień szkolenia;
* Organizacja zajęć:
  + 6 grup po min. 20 – maks. 30 studentów każda;
  + 30h dydaktycznych dla każdej grupy.
* Zagadnienia omawiane w czasie zajęć:
  + Podstawy ekonomii w budownictwie
  + Prawo gospodarcze w działalności inwestycyjno-budowlanej
  + Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie
  + Marketing w budownictwie
  + Zarządzanie potencjałem ludzkim
  + Zarządzanie finansami w działalności gospodarczej budownictwa
  + Zarządzanie ryzykiem w projektach inwestycyjnych
  + Przetargi na usługi budowlane
  + Negocjowanie i zawieranie kontraktów
  + Przygotowanie procesów realizacji budowy
  + Sterowanie przebiegiem realizacji budowy

Wykonawca powinien dysponować programem szkolenia akredytowanego przez podmiot posiadający statutowe prawo akredytowania i certyfikowania szkoleń.

Część 2: „Przeprowadzenie certyfikowanego szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy w budownictwie”.

1. Przedmiot zamówienia:

* Przeprowadzenia certyfikowanego szkolenia w formie warsztatów „Bezpieczeństwo i higiena pracy w budownictwie” dla studentów WIL PW; Przeprowadzenie egzaminu pisemnego dla studentów biorących udział w szkoleniu (w formie stacjonarnej lub za zgodą Zamawiającego w formie on-line);
* Zajęcia odbywają się stacjonarnie w lokalu zagwarantowanym przez Zamawiającego. Dopuszczalne jest przejście na tryb on-line za zgodą Zamawiającego;
* Szkolenia będą przeprowadzone w weekendy w terminach wskazanych przez Zamawiającego (harmonogram w załączniku);
* Za zgodą Zamawiającego możliwa jest zmiana terminów prowadzenia zajęć;
* Za zgodą Zamawiającego możliwe jest łączenie grup (np. w przypadku zajęć zdalnych lub zagwarantowania odpowiednio dużej sali przy zapewnieniu odpowiedniej jakości nauczania);
* Ewentualne zajęcia on-line będą odbywały się za pośrednictwem platformy MS Teams, zagwarantowanej przez Zamawiającego;
* Szkolenia zaczną się 29.01.2022 r. i zakończą do 19.06.2022 r. Za zgodą Zamawiającego dopuszczalne jest wydłużenie realizacji przedmiotu zamówienia;
* Zamówienie obejmuje przygotowanie materiałów szkoleniowych w formacie PDF i udostępnienie słuchaczom;
* Zamówienie obejmuje przygotowanie i wystawienie papierowych certyfikatów dla słuchaczy;
* Zamówienie obejmuje zapewnienie słuchaczom butelkowanej wody pitnej w ilości co najmniej 1 litr na dzień szkolenia;
* Organizacja zajęć:
  + 6 grup po min. 20 – maks. 30 studentów każda;
* 30h dydaktycznych dla każdej grupy. Zagadnienia omawiane w czasie zajęć:
  + Zagadnienia prawne związane z BHP;
  + Plan BiOZ oraz zarządzanie placem budowy;
  + BHP przy robotach na wysokości;
  + BHP przy robotach typowych;
  + BHP przy robotach nietypowych i specjalistycznych;
  + BHP w budownictwie infrastrukturalnym;
  + BHP przy narzędziach, urządzeniach i instalacjach elektrycznych;
  + Analiza czynników ryzyka;
  + Zarządzanie BHP na etapie przygotowania inwestycji;
  + Modelowanie informacji o budynku (BIM) dla BHP;
  + BHP przy robotach remontowych, rozbiórkowych i wyburzeniowych.