

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### na przygotowanie i utrzymanie szkolenia e-learningowego nt. zagrożeń związanych z azbestem oraz zasadami usuwania i zabezpieczania wyrobów zawierających azbest

Ministerstwo Rozwoju i Technologii, Departament Gospodarki Niskoemisyjnej, z siedzibą przy Pl. Trzech Krzyży 3/5, 00-507 Warszawa, zaprasza do składania ofert na przygotowanie i utrzymanie szkolenia e-learningowego nt. zagrożeń związanych z azbestem oraz zasadami usuwania i zabezpieczania wyrobów zawierających azbest.

Szkolenie jest przeznaczone dla uczniów szkół ponadpodstawowych, kształcących w zawodach związanych z budownictwem.

Osobą uprawnioną do kontaktów roboczych w ramach niniejszego zamówienia ze strony zamawiającego jest Izabela Drelich-Sikorska (tel. 22 411 98 74, e-mail: [Izabela.drelich-sikorska@mrit.gov.pl](mailto:Izabela.drelich-sikorska@mrit.gov.pl)).

#### 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie i utrzymanie szkolenia e-learningowego nt. zagrożeń związanych z azbestem oraz zasadami usuwania i zabezpieczania wyrobów zawierających azbest dla uczniów szkół ponadpodstawowych, kształcących w zawodach związanych z budownictwem.

Etapy realizacji zamówienia:

1 etap: Przygotowanie szkolenia e-learningowego, testy i uruchomienie szkolenia

2 etap: Utrzymanie szkolenia przez 12 miesięcy

3 etap: Utrzymanie szkolenia przez 12 miesięcy

Czas trwania szkolenia: 45 minut.

Szkolenie powinno być dostosowane w zakresie słownictwa oraz formą przekazu do poziomu wiedzy i umiejętności ucznia szkoły ponadpodstawowej.

Kody CPV:

80210000-9 - usługi edukacji technicznej i zawodowej na poziomie szkoły średniej

80420000-4 - usługi e-learning

80550000-4 - usługi szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa

#### 2. CEL ZAMÓWIENIA

Celem szkolenia jest poszerzenie wiedzy o zagrożeniach związanych z azbestem oraz o zasadach usuwania i zabezpieczania wyrobów zawierających azbest osób młodych (uczniów szkół ponadpodstawowych, kształcących w kierunkach związanych z budownictwem, ale także innych szkół ponadpodstawowych) wchodzących na rynek pracy w branży budowlanej.

#### 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

##### 3.1. Przygotowanie szkolenia e-learningowego, testy i uruchomienie szkolenia

Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania asynchronicznego szkolenia e-learningowego trwającego nie dłużej niż 45 minut.

Szkolenie e-learningowe wykorzystuje oprogramowanie open source.

Dostęp do szkolenia powinien być możliwy zarówno z urządzeń stacjonarnych, jak i mobilnych.

Dostęp do szkolenia powinien być możliwy dla uczniów z niepełnosprawnością.

Tematyka szkolenia powinna obejmować:

1. podstawowe zagadnienia związane z zagrożeniami powodowanymi przez azbest, w szczególności wpływ azbestu na zdrowie człowieka oraz środowisko,

2. zasady usuwania i zabezpieczania wyrobów zawierających azbest,

3. zasady prawidłowego korzystania ze środków ochrony indywidualnej,
4. kolejność prac przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
5. zasady organizacji placu budowy przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
6. zasady postępowania z odpadami zawierającymi azbest, w szczególności opakowanie, przygotowanie do transportu, magazynowanie.

Założenia i ostateczny wygląd szkolenia e-learningowego zostaną przedstawione i uzgodnione z Zamawiającym:

1. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu koncepcję szkolenia e-learningowego do akceptacji (drogą elektroniczną), w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy.

Koncepcja zawiera w szczególności:

- a) cel szkolenia,
- b) grupa docelowa, w tym sposób pozyskania uczestników szkolenia,
- c) zakres tematyczny – m.in. treści merytoryczne, pre-test ( z pytaniami i odpowiedziami, z zaznaczoną poprawną), projekt zaświadczenia o ukończeniu szkolenia,
- d) opis konwencji graficznej – m.in. wykorzystanie zdjęć, grafik,
- e) część fabularna – m.in. wykorzystanie narratora/przewodnika, fabuła, grywalizacja,
- f) metodyka – zbiór zasad dotyczących konstrukcji szkolenia e-learningowego.

2. Zamawiający zgłasza ewentualne uwagi do koncepcji szkolenia e-learningowego, w terminie do 10 dni od dnia ich otrzymania, drogą elektroniczną.

3. Wykonawca uzgadnia z Zamawiającym ostateczną koncepcję szkolenia e-learningowego, w terminie do 10 dni od dnia ich otrzymania, drogą elektroniczną.

4. W terminie do 6 miesięcy od daty podpisania umowy Wykonawca przedkłada Zamawiającemu wyniki testów do akceptacji (drogą elektroniczną), obejmujące scenariusze testowe pozytywne i negatywne, wraz z linkiem do szkolenia uruchomionego w środowisku testowym.

5. Po akceptacji wyników testów przez Zamawiającego oraz wyglądu szkolenia (drogą elektroniczną) Wykonawca uruchamia szkolenie e-learningowe, o czym informuje Zamawiającego wraz z podaniem linku do szkolenia e-learningowego uruchomionego w środowisku produkcyjnym (drogą elektroniczną).

6. Zamawiający potwierdza uruchomienie szkolenia e-learningowego drogą elektroniczną.

Zakończenie etapu 1:

1. Potwierdzenie przez Zamawiającego uruchomienia szkolenia e-learningowego kończy realizację etapu 1.

2. Z realizacji etapu 1 Wykonawca przygotowuje sprawozdanie, które obejmuje: opis przebiegu realizacji zadania (wraz z datami realizacji i datą potwierdzenia przez Zamawiającego uruchomienia szkolenia e-learningowego), opis zastosowanych technologii, opis przeprowadzonych testów i ich wyniki, opis zespołu realizującego zamówienie, rozliczenie finansowe, w terminie 14 dni od dnia uruchomienia szkolenia e-learningowego.

3. Wykonawca przesyła sprawozdanie z etapu 1 do Zamawiającego za pośrednictwem elektronicznej skrzynki podawczej ePUAP.

3.2. Utrzymanie szkolenia e-learningowego (etap 2 i 3)

1. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania szkolenia e-learningowego przez okres 24 miesięcy, z tym że okresy rozliczeniowe obejmują po 12 miesięcy.

2. Okres rozliczeniowy utrzymania szkolenia jest liczony od daty potwierdzenia przez Zamawiającego uruchomienia szkolenia e-learningowego.

3. Po 12 miesiącach utrzymania szkolenia e-learningowego Wykonawca przedkłada Zamawiającemu raport z utrzymania szkolenia obejmujący: liczbę użytkowników szkolenia, w podziale na miesiące (lata) w formie tabelarycznej i na wykresie, informacje o przeprowadzonych zmianach i aktualizacjach w szkoleniu e-learningowym.

3. Wykonawca przesyła raport do Zamawiającego za pośrednictwem elektronicznej skrzynki podawczej ePUAP.

### 3.3. Obowiązki Wykonawcy w trakcie realizacji zamówienia:

1. sprawna i terminowa realizacja zamówienia, w tym uwzględnianie w trakcie jego realizacji wszystkich uwag zgłaszanych przez Zamawiającego;
2. wyznaczenie osoby do kontaktów roboczych z Zamawiającym;
3. pozostawanie w stałym kontakcie z Zamawiającym;
4. bezzwłoczne przedstawianie na żądanie Zamawiającego raportu z postępu w realizacji zamówienia w formie pisemnej za pośrednictwem poczty elektronicznej;
5. niezwłoczne informowanie o pojawiających się problemach, zagrożeniach lub opóźnieniach w realizacji zamówienia, a także innych zagadnieniach istotnych dla realizacji zamówienia.

#### 4. WARUNKI UDZIAŁU.

Warunkiem udziału w zamówieniu jest:

1) wskazanie przez Wykonawcę co najmniej jednego Eksperta posiadającego:

- wykształcenie wyższe techniczne,
- doświadczenie w prowadzeniu szkoleń lub kursów w zakresie bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, rozumiane jako przeprowadzenie przez niego co najmniej 15 szkoleń lub kursów w zakresie bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, dla młodzieży do lat 26, w ostatnich 3 latach przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku uzasadnionej konieczności zmiany Eksperta, Wykonawca zapewnia zastępstwo osoby o kwalifikacjach zbliżonych do zastępowanego Eksperta, przedstawiając Zamawiającemu kandydaturę do zatwierdzenia;

2) zrealizowanie lub aktualna realizacja co najmniej 3 szkoleń e-learningowych, dla co najmniej 100 użytkowników każde, w tym minimum jednego w zakresie bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, w ostatnich 3 latach przed upływem terminu składania ofert.

#### 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZAWARTOŚCI OFERT

5.1. Uprawniony podmiot może złożyć tylko jedną ofertę.

5.2. Ocenie poddane zostaną jedynie te oferty, które zawierać będą niżej wymienione elementy:

1. opis wstępnej koncepcji szkolenia e-learningowego obejmujący: opis zagadnień merytorycznych, opis części fabularnej, opis konwencji graficznej, opis sposobu pozyskania uczestników szkolenia (kanały promocji),
2. opis zespołu zaangażowanego do realizacji wymienionych w ofercie etapów, w tym lista Ekspertów,
3. oświadczenie o wpisaniu Wykonawcy do Rejestru Szkół i Placówek Oświatowych (<https://rspo.gov.pl>),
4. wykaz zrealizowanych (lub będących w trakcie realizacji) co najmniej 3 szkoleń e-learningowych, dla co najmniej 100 użytkowników każde, w tym minimum jedno w zakresie bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, w ostatnich 3 latach przed upływem terminu składania ofert,
5. całkowitą cenę za wykonanie zamówienia (netto i brutto) w podziale na cenę za wykonanie 1, 2 i 3 etapu zamówienia (netto i brutto).

#### 6. KRYTERIA OCENY OFERT.

Ocena ofert przez osoby wyznaczone do przeprowadzenia postępowania, dokonana zostanie na podstawie następujących kryteriów:

Lp.	Nazwa kryterium	Punkty
1.	<b>Wstępna koncepcja szkolenia e-learningowego</b>	<b>50</b>
2.	<b>Doświadczenie zawodowe Eksperta</b>	<b>20</b>
3.	<b>Cena brutto za realizację zamówienia</b>	<b>30</b>

Ocena będzie dokonywana według skali punktowej przy założeniu, że maksymalna punktacja wynosi 100 punktów.

- Ad 1. Ocenie podlega opis wstępnej koncepcji projektu szkolenia e-learningowego, w tym:
- opis zagadnień merytorycznych: od 0 do 20 pkt (za każde zagadnienie merytoryczne od 1 do 4 pkt, w zależności od stopnia rozwinięcia zagadnienia);
  - opis części fabularnej: od 0 do 20 pkt (za każdy sposób przedstawienia treści od 1 do 4 pkt, w zależności od ilości tych elementów);
  - opis konwencji graficznej: od 0 do 5 pkt;
  - opis sposobu pozyskania uczestników: od 0 do 5 pkt:
    - (a) za jeden kanał promocji – 1 pkt,
    - (b) za dwa kanały promocji – 3 pkt,
    - (c) za trzy i więcej dodatkowych kanałów promocji – 5 pkt.

Ad 2. Do oceny brany jest pod uwagę Ekspert wskazany w opisie zespołu:  
Maksymalnie 20 pkt za doświadczenie zawodowe Eksperta:  
16 - 20 szkoleń – 10 pkt,  
21 szkoleń i więcej – 20 pkt.

Ad 3. Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:

$$\frac{\text{Cena oferty najtańszej}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 30 = \text{liczba punktów}$$

Końcowy wynik powyższego działania zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

**Brak spełnienia któregokolwiek z warunków udziału lub wymagań co do zawartości oferty powoduje wykluczenie z postępowania.**  
**Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwrócenia się o uzupełnienie dokumentacji lub złożenie wyjaśnień.**