Opis Przedmiotu Zamówienia

dotyczący wykonania ekspertyzy pn. „Przegląd przepisów określających minimalne wymagania dotyczące charakterystyki energetycznej budynków”.

A. KONTEKST REALIZACJI EKSPERTYZY

Planowane zlecenie wynika z przepisu art. 4 (Ustalanie minimalnych wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej) oraz art. 5 (Obliczanie optymalnego pod względem kosztów poziomu wymagań minimalnych dotyczących charakterystyki energetycznej) Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2010/31/UE z dnia 19 maja 2010 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (Dz. Urz. UE nr L 153 z 18.6.2010, str. 13 z późn. zm., zwanej dalej „dyrektywą”).

B. CEL I ZAKRES EKSPERTYZY

Celem opracowania ekspertyzy jest wykonanie sprawozdania oraz przegląd przepisów określających minimalne wymagania dotyczące charakterystyki energetycznej oraz ew. propozycja uaktualnienia tych wymagań w celu osiągnięcia poziomów optymalnych pod względem kosztów z uwzględnieniem postępu technicznego w sektorze budowlanym.

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie ekspertyzy zawierającej:

1. Sprawozdanie wraz z odpowiednimi obliczeniami przeprowadzonymi zgodnie z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 244/2012 z dnia 16 stycznia 2012 r. uzupełniającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/31/UE w sprawie charakterystyki energetycznej budynków i ustanawiającym ramy metodologii porównawczej do celów obliczania optymalnego pod względem kosztów poziomu wymagań minimalnych dotyczących charakterystyki energetycznej budynków i elementów budynków (Dz. Urz. UE nr L 81 z 21.3.2012, str. 18).

2. a) Przegląd przepisów określających minimalne wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065, z późn. zm.), w których określone są wymagania minimalne dotyczące charakterystyki energetycznej budynków.

b) Charakterystyka aktualnych przepisów określających minimalne wymagania w wybranych krajach UE (co najmniej: Niemcy, Słowacja, Czechy, Francja).

c) Analiza zebranych przez Ministerstwo postulatów przedstawicieli branż i środowiska eksperckiego.

3. W przypadku, gdy zostanie stwierdzona potrzeba uaktualnienia ww. wymagań (bądź wyniknie konieczność uwzględnienia propozycji KE wynikających z rewizji dyrektywy), należy je określić, oraz przedstawić propozycję legislacyjną zapisów popartych odpowiednimi obliczeniami i uzasadnieniem. tak aby udowodnić zasadność dla nowych założeń i niezbędnych zmian.

 4. Podsumowanie zawierające m.in. odpowiedzi na następujące pytania badawcze:

* Czy wymagania określone w przepisach właściwie uwzględniają poziom rozwoju techniki w sektorze budowlanym (czy powszechnie dostępne wyroby budowlane, urządzenia oraz stosowane technologie pozwalają spełnić wymagania stawiane w przepisach lub pozwalają te wymagania zaostrzyć)?
* Czy sposób sformułowania wymagań minimalnych nie ogranicza swobody w doborze rozwiązań projektowych?
* Czy aktualnie obowiązujące przepisy umożliwiają uwzględnienie czynników takich jak lokalne warunki klimatyczne, projektowana funkcja oraz kategoria budynku?
* Czy określone wymagania pozwalają na osiągnięcie optymalnych pod względem kosztów parametrów budynku zarówno w odniesieniu do ogrzewania, chłodzenia, ochrony pomieszczeń przed przegrzewaniem i jakości powietrza wewnątrz budynku?
* Czy sposób podziału budynków na kategorie pozwala na adekwatne określenie wymagań minimalnych wobec poszczególnych rodzajów budynków?
* Czy przyjęta metodologia obliczania wartości poszczególnych współczynników pozwala uwzględnić wpływ powszechnie stosowanych technologii (np. wpływ sposobu mocowania izolacji do ściany na jej współczynnik przenikania ciepła) i uzyskiwać miarodajne wyniki?

Powyższa lista nie jest wyczerpująca. Wykonawca może zaproponować jeszcze inne elementy podsumowania związane z tematem ekspertyzy.

C. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDSTAWIENIA EKSPERTYZY

1. Ekspertyza musi składać się z następujących elementów:

* spis treści;
* streszczenie w języku polskim i angielskim (najważniejsze wyniki i ustalenia; objętość nie więcej niż 3 strony w formacie A4);
* wprowadzenie (opis przedmiotu, cel ekspertyzy);
* sprawozdanie, o którym mowa w lit. B pkt 1
* przegląd przepisów, o którym mowa w lit. B pkt 2
* propozycje ew. zmiany zapisów, o których mowa w lit. B pkt. 3
* podsumowanie, o którym mowa w lit. B pkt. 4
* załączniki przedstawiające zestawienie analizowanych danych.

2. W ramach zamówienia należy przygotować prezentację multimedialną, stanowiącą podsumowanie prac.

3. Wszystkie dane wejściowe i założenia przyjęte do celów obliczeń oraz wyniki tych obliczeń wraz z kalkulatorami wyliczeń w wersji excel (tabele w plikach excel muszą być opisane i jasno ma z nich wynikać co jest przedmiotem obliczeń i założenia jakie przyjęto do obliczeń, tak aby Zamawiający mógł dokonać sprawnej weryfikacji obliczeń).

4. Ostateczna wersja ekspertyzy zostanie przekazana zamawiającemu zarówno w formie elektronicznej, jak i drukowanej (w liczbie 3 egzemplarzy – wydruk dopiero po ostatecznej akceptacji wersji elektronicznej - wersje robocze ekspertyzy będą przekazywane Zamawiającemu w terminach co 2 tygodnie, w formie elektronicznej).

5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wielokrotnego zgłaszania uwag do wersji roboczej ekspertyzy.

6. W zakresie sporządzonego sprawozdania wykonawca zobowiązuje się do przedkładania dodatkowych wyjaśnień lub uzupełnień w razie pojawienia się wątpliwości ze strony Komisji Europejskiej.

D. INFORMACJE DODATKOWE

1. Zamawiający informuje, że Ministerstwo Rozwoju, Pracy i Technologii zawiera umowy na podstawie własnych wzorów umów stosowanych w Ministerstwie.

2. Zamawiający na etapie zawierania umowy przedstawi Wykonawcy poprzednie ekspertyzy w tym obszarze, sprawozdanie przedłożone do KE oraz wszelkie niezbędne informacje jakie posiada.

3. Niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie stanowi zobowiązania Ministerstwa do przyjęcia którejkolwiek z ofert.

**Uprzejmie prosimy o przesłanie wypełnionego formularza załączonego do OPZ w terminie do dnia 10 maja 2021 r., do godz.: 9:00, na adres e-mail:**

**Barbara.Wasowska@mrpit.gov.pl****,** **Barbara.Oskwarek@mrpit.gov.pl**