**Zał. Nr 2 do Zaproszenia do złożenia oferty**

**271.1.13.2020**

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.:

Redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza w Gminie Załuski poprzez wymianę urządzeń grzewczych współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej IV „ Przejście na gospodarkę niskoemisyjną „ Działanie 4.3” Redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza” Poddziałanie 4.3.1” Ograniczenie zanieczyszczeń powietrza i rozwój mobilności miejskiej” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

**1a. Warunki realizacji zamówienia:**

Nadzorowi podlegać będą: roboty budowlane polegające na wykonaniu robót termomodernizacyjnych „Redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza w Gminie Załuski poprzez wymianę urządzeń grzewczych-etap 2. Redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza w budynkach użyteczności publicznej

Zakres prac do wykonania :

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Szczytnie (nowa szkoła) wraz z wymianą systemu grzewczego

Zadanie obejmuje działania termomodernizacyjne:

1. Modernizacja systemu system grzewczego Modernizacja źródła ciepła polegająca na montażu zbiornika na gaz płynny, wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej, demontażu istniejących kotłów węglowych oraz wykonaniu nowej kotłowni gazowej zasilanej dwoma gazowym i kotłami kondensacyjnym i o mocy 90 kW każdy oraz na montażu głowic zaworów termostatycznych .

2. Modernizacja systemu ciepłej wody użytkowej Zmiana źródła ciepła na c.w.u.

3. Modernizacja instalacji elektrycznej

4. Instalacja fotowoltaiczna

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Szczytnie (stara szkoła) wraz z wymianą systemu grzewczego

1. Modernizacja systemu system grzewczego Modernizacja źródła ciepła polegająca na montażu zbiornika na gaz płynny, wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej, demontażu istniejących kotłów węglowych oraz wykonaniu nowej kotłowni gazowej zasilanej dwoma gazowym i kotłami i kondensacyjnym i o mocy 90 kW każdy oraz na montażu głowic zaworów termostatycznych .

2. Modernizacja systemu ciepłej wody użytkowej Zmiana źródła ciepła na c.w.u.

3. Docieplenie - stropodachu

4. Instalacja fotowoltaiczna

Powierzchnia docieplenia: 746,50 m ² Materiał dociepleniowy: Płyty z wełny mineralnej - grubość: 0,21 m , lambda: 0,038 W /mK Współczynnik przenikania ciepła (U) przegrody po dociepleniu: 0,146 W /(m ²K)

5. Modernizacja instalacji elektrycznej

Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego dotyczy branży:

• konstrukcyjno-budowlanej,

• elektrycznej

• instalacji cieplnych, gazowych i wodociągowych.

Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia dotyczącego osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.

Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację usług.

Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w przepisie art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku do umowy.

Do obowiązków Inspektora Nadzoru Inwestorskiego należy pełny zakres czynności określonych w odnośnych przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2019 r, poz. 1186 ze zm.) w szczególności:

1) w okresie realizacji inwestycji do Wykonawcy niniejszego zamówienia, jako Inspektora nadzoru inwestorskiego, będzie w szczególności należało:

a) reprezentowanie Zamawiającego (Inwestora) na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z dokumentacją projektową oraz przepisami, zasadami wiedzy technicznej i zapisami umowy,

b) sprawdzanie jakości wykonywanych robót, wbudowanych wyrobów budowlanych i stosowanych materiałów, a w szczególności zapobieganie zastosowaniu wyrobów budowlanych wadliwych i niedopuszczonych do stosowania w budownictwie,

c) sprawdzanie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających oraz przygotowanie i udział w czynnościach odbioru gotowych elementów budowlanych i przekazanie ich do użytkowania,

d) kontrola ilości i wartości wykonywanych robót oraz terminowość ich wykonania,

e) kontrola prawidłowości prowadzenia dziennika budowy i dokonywania w nim wpisów stwierdzających wszystkie okoliczności mające znaczenie dla oceny właściwego wykonania robót (ilości, jakości). W czasie każdorazowego pobytu na budowie Inspektor nadzoru inwestorskiego ma obowiązek bieżącego zapoznania się z dokonanymi wpisami w dzienniku budowy i ustosunkowania się do nich,

f) potwierdzanie faktycznie wykonanych robót oraz stwierdzonych i usuniętych wad, a także kontrolowanie rozliczeń robót,

g) rozstrzyganie w porozumieniu z kierownikiem budowy i przedstawicielem Zamawiającego wątpliwości natury technicznej powstałych w toku wykonywania robót,

h) udział w naradach technicznych powołanych do oceny lub rozstrzygnięcia spraw budowy w toku jej trwania, a także w komisjach dokonujących odbiorów robót,

i) branie udziału w kontrolach przeprowadzanych przez uprawnione organy i instytucje a w szczególności w kontroli przeprowadzanych przez Nadzór Budowlany,

j) sprawdzanie posiadania przez kierownika budowy odpowiednich dokumentów (certyfikat znaku bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, normami europejskimi, europejskimi zezwoleniami technicznymi) dotyczących materiałów budowlanych. Dokonywanie oceny materiałów i wyrobów na placu budowy przed ich wbudowaniem w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i innymi obowiązującymi przepisami. W razie braku wymaganych dokumentów stwierdzających właściwą jakość lub też w razie zastrzeżeń dotyczących jakości wyrobu przewidzianego do wbudowania, Inspektor nadzoru inwestorskiego ma obowiązek żądania od Wykonawcy robót budowlanych odpowiednich badań i przedstawienia ekspertyz technicznych lub zamiany wadliwego materiału/wyrobu z równoczesnym powiadomieniem Zamawiającego o zaistniałym fakcie,

k) sprawdzanie kompletności przedstawionych przez Wykonawcę robót, dokumentów i zaświadczeń wymaganych przez Zamawiającego niezbędnych do przeprowadzenia odbioru,

l) ścisła współpraca z projektantem w zakresie wyjaśnień i rozwiązywania problemów i wątpliwości związanych z projektem technicznym i zawartych w nim rozwiązań,

m) udzielanie Wykonawcy robót informacji, wyjaśnień i wskazówek dotyczących realizacji zamówienia,

n) kontrola zgodności prowadzonych robót budowlanych z obowiązującymi dla przedsięwzięcia decyzjami administracyjnymi oraz innymi uzgodnieniami,

o) kontrolowanie przestrzegania przez Wykonawcę robót budowlanych zasad BHP,

p) stwierdzenie i poświadczenie terminu zakończenia robót,

q) inne zadania wynikające z przepisów prawa.