**Załącznik nr 11 do SWZ**

**Wykonawca:**

……………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:*

*…………………………………………………..*

*NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

**reprezentowany przez:**

……………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r., Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn.zm.), pn ***„Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z infrastrukturą towarzysząca w Ogrodzieńcu przy ul. Słowackiego, na działce nr 3030/25”***, niniejszym oświadczam/-y, że potwierdzam/-y kluczowe warunki określone w tabeli, co stanowi zobowiązanie do dotrzymania określonych parametrów technicznych i jakościowych. Składam/-y przedmiotowe środki dowodowe w zakresie objętym kartą informacji technicznej, które służą do sprecyzowania kluczowych warunków dotyczących jakości, wymaganych w niniejszym postępowaniu. Jestem/-y świadomi, że brak zamieszczenia wszystkich rodzajów i charakterystyki robót w karcie, nie zwalnia mnie/-nas z konieczności dotrzymania parametrów określonych w głównej części Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót oraz w Dokumentacji Projektowej.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymagania** | **Wymagany**  **dokument**  **potwierdzający spełnienie wymagania** | **Spełnia TAK/NIE** | **Rodzaj i numer dokumentu**  **potwierdzającego spełnienie warunku** |
| **Wymagania dla systemowych modułów drewnianych** | | | | |
| **1.** | Moduły nie starsze niż wyprodukowane w roku 2024, nie mogą być rekondycjonowane lub używane. | dokument nie jest wymagany | TAK | X |
| **2.** | Moduły przestrzenne, trójwymiarowe (wolumetryczne) segmenty o drewnianej konstrukcji nośnej. Moduły charakteryzują się dużym stopniem prefabrykacji, tj. są produkowane jako fabrycznie gotowe elementy konstrukcyjne, które dostarcza się na miejsce i montuje jako duże elementy objętościowe lub jako istotne elementy budynku takie jak: całe pomieszczenia, części pomieszczeń lub oddzielne jednostki o wysokim poziomie użyteczności | TAK - Karta katalogowa | TAK |  |
| **3.** | Parametry akustyczne (zgodnie z normą PN-B-02151-3:2015-10):  Ściana między mieszkaniami R’A.1 ≥ 50 dB  Strop między mieszkaniami R’A.1 ≥ 51 dB  Ściana bez drzwi między komunikacją ogólną a mieszkaniem R’A.1 ≥ 50 dB  Ściana lub strop między mieszkaniem a pom. Technicznym R’A.1 ≥ 58 dB  Ściana bez drzwi w mieszkaniu oddzielająca pokój od pomieszczenia sanitarnego R’A.1 ≥ 38 dB  Ściana bez drzwi w mieszkaniu oddzielająca pomieszczenia sanitarnego R’A.1 ≥ 35 dB | dokument nie jest wymagany | TAK | X |
| **4.** | Izolacyjność termiczna:  Dach: U= 0,13 Wm2/K  Ściana zewnętrzna: U= 0,16 Wm2/K  Podłoga na gruncie: U= 0,16 Wm2/K | dokument nie jest wymagany | TAK | X |
| **5.** | Odporność ogniowa dla przegród:  Strop: REI30  ściana zewnętrzna: EI30  ściana wewnętrzna: EI15 | dokument nie jest wymagany | TAK | X |
| **6.** | Odporność ogniowa dla głównej konstrukcji nośnej: R30 | dokument nie jest wymagany | TAK | X |
| **7.** | Szczelność budynku modułowego: 1.3 |  | TAK |  |
| **8.** | Materiał elewacyjny – parametry:  **Płyta włókno-cementowa podstawowa:**  grubość min. 8mm  Moduł sprężystości (EN 12467):  Wzdłuż włókien, w warunkach normalnych: GPa 21  W poprzek włókien, w warunkach normalnych: GPa 20  Wzdłuż włókien, produkt mokry: GPa 13  W poprzek włókien, produkt mokry: GPa 9  Wytrzymałość na zginanie (EN 12467)  Wzdłuż włókien, w warunkach normalnych: GPa 26  W poprzek włókien, w warunkach normalnych: GPa 22  Wzdłuż włókien, produkt mokry: GPa 20  W poprzek włókien, produkt mokry: GPa 15  **Płyta włókno-cementowa dekoracyjna:**  grubość min. 8mm  Właściwości mechaniczne (EN 12467):  Moduł elastyczności wzdłuż włókien, w warunkach normalnych: GPa 13  Moduł elastyczności w poprzek włókien, w warunkach normalnych: GPa 15  Moduł elastyczności wzdłuż włókien, produkt mokry: GPa 11  Moduł elastyczności w poprzek włókien, produkt mokry: GPa 13  Wytrzymałość na zginanie (EN 12467)  Wzdłuż włókien, w warunkach normalnych: GPa 25  W poprzek włókien, w warunkach normalnych: GPa 36  Wzdłuż włókien, produkt mokry: GPa 17  W poprzek włókien, produkt mokry: GPa 26 | Tak - karta katalogowa | TAK |  |
| **9.** | Współczynnik EP dla oferowanego budynku modułowego: 43kWh/m2rok | dokument nie jest wymagany | TAK | X |
| **10.** | Krajowa lub Europejska Ocena Techniczna lub inny równoważny dokument wydany przez jednostkę notyfikowaną poświadczający i dokumentujący ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego w odniesieniu do jego zasadniczych charakterystyk dla oferowanych wyrobów budowlanych – przegród i modułów | Tak - załączyć dokument | TAK |  |
| **11.** | Certyfikat stałości właściwości użytkowych elementów konstrukcji budowlanej,  wydany przez jednostkę notyfikowaną, | Tak - załączyć certyfikat | TAK |  |
| **12.** | Certyfikat, badanie lub inny dokument wydany przez jednostkę notyfikowaną lub akredytowaną, potwierdzający spełnienie przez producenta modułów warunków wynikających z reguły DNSH tj. emisyjność niżej niż 0,06 mg formaldehydu na m3 materiału | Tak - załączyć certyfikat | TAK |  |
| **13.** | Certyfikat zgodności z normą ISO 14001:2015 lub inny równoważny certyfikat w zakresie produkcji, montażu, robót wykończeniowych i wyposażania budynków w konstrukcji drewnianej w technologii modułowej | Tak - załączyć certyfikat | TAK |  |

***kwalifikowany podpis elektroniczny***