**SPECYFIKACJA DO PRZYGOTOWANIA WYCENY**

**INSTALACJI ZASILAJĄCEJ CZĘŚCI WSPÓLNYCH ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ WYTWORZONĄ PRZEZ PANELE FOTOWOLTAICZNE**

**INWESTOR:** WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, NIP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ULICA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_WARSZAWA

**ZWRACA SIĘ Z PROŚBĄ O WYCENĘ WYKONANIA:**

DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ, ZAKUPU, DOSTAWY, MONTAŻU PANELI FOTOWALTAICZNYCH (WRAZ Z OSPRZĘTEM: OKABLOWANIEM AC/DC ORAZ SPD, PRZETWORNICĄ NAPIĘCIA, ZABEZPIECZENIAMI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, ZABEZPIECZENIAMI PRZECIWPRZEPIĘCIOWYMI I OGROMOWYMI, OPTYMATYZATORAMI MOCY, KONSTRUKCJĄ NOŚNĄ I STABILIZUJĄCĄ, URZĄDZENIAMI ZLICZAJĄCYMI ILOŚĆ WYGENEROWANEJ ENERGII), URUCHOMIENIA INSTALACJI, WYKONANIA POMIARÓW INSTALACJI, PRZEPROWADZENA INSTRUKTAŻU DLA UŻYTKOWNIKÓW (OBSŁUGA I POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU AWARII), WYKONANIA DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ (PROJEKT, INSTRUKCJA OBSŁUGI, KARTY GWARANCYJNE, RAPORTY Z POMIARÓW, DANE O NASTAWACH URZĄDZEŃ), WYCENY SERWISOWANIA URZĄDZEŃ W OKRESIE GWARANCJI

**DANE O BUDYNKU:**

LOKALIZACJA, ULICA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, WARSZAWA

SĄ TO CZTERY BUDYNKI O ŁACZNEJ POWIERZCHNI DACHU \_\_\_\_\_\_\_ metrów kwadratowych, OBSADZONE NA WSPÓLNYM GARAŻU.

WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA BUDYNKU \_\_\_\_\_ metrów.

JEDNA KONDYGNACJA NADZIEMNA GARAŻU, CZTERY KONDYGNACJE NADZIEMNE MIESZKAŃ.



**Do niniejszego zapytania**

**DANE O PLANOWANEJ INSTALACJI:**

INSTALACJA Z ZEROWYM EKSPORTEM ENERGII. PRODUKCJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ W OBRĘBIE BUDYNKU NA POTRZEBY BUDYNKU (BEZ PRZESYŁU ENERGII DO INNYCH BUDYNKÓW POZA PUNKT POMIAROWY DYSTRYBUTORA ENERGII ELEKTRYCZNEJ). PANELE FOTOWOLTAICZNE DZIAŁAJĄ W DZIEŃ. W NOCY ZASILANIE ODBIORNIKÓW JEST REALIZOWANE Z SIECI ENERGETYCZNEJ (POLENERGIA).

POBÓR MOCY PRZEZ ODBIORNIKI: 2kW NA JEDNĄ KLATKĘ, ŁĄCZNIE 8 kW. ZASILANIE TRÓJFAZOWE ASYMETRYCZNE.

PRACA NA WYSOKOŚCI, PRACA Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ (0,4 kV).

**ZAWARTOŚĆ OFERTY CENOWEJ SPEŁNIAJĄCEJ WARUNKI INWESTORA:**

PODANIE KOSZTÓW INWESTYCJI (ROBOCIZNY, SPRZĘTU, DOKUMENTACJI) WYKONANIA INSTALACJI O PARAMETRACH WYZNACZONYCH NA PODSTAWIE POWYŻSZYCH DANYCH

PODANIE INFORMACJI O SPRAWNOŚCI ENERGETYCZNEJ, MOCY ROBOCZEJ, MOCY SZCZYTOWEJ PROJEKTOWANEJ, MASIE WŁASNEJ URZĄDZEŃ, TEMPERATUROWEGO WSPÓŁCZYNNIKA MOCY, ZGODNOŚCI URZĄDZEŃ Z NORMĄ, TOLERANCJI MOCY, LID PROCENTOWEJ UTRATY MOCY, EMISJI HAŁASU PRZEZ FALOWNIK, STOPNIA OCHRONY FALOWNIKA, SPRAWNOŚCI FALOWNIKA

POTWIERDZENIE ZGODNOŚCI ZGODNIE Z NORMAMI:

* [ODPORNOŚĆ NA PID] ICE 62804–1:2015 LUB RÓWNOWAŻNĄ
* [MODUŁY PV] PN–EN 61730:2007 (lub równoważną), PN–EN 61215:2005 (lub równoważną),
* [FALOWNIK] DYREKTYWA 2014/35/UE, DYREKTYWĄ 2014/30/UE, PN–EN 61000–6–3, PN–EN 61000–3–12, PN–EN 61000–3–11, PN–EN 1090,
* [OKABLOWANIE] PN–HD 60364–1:2010 oraz PN–IEC 60364–3:2000
* [POMIARY KOŃCOWE] PN–HD 60364–6:2016–07 ORAZ PN–EN 62446–1:2016–08

PODANIE INFORMACJI O WARUNKACH ODSPRZEDAŻY ENERGII DO DYSTRYBUTORA

UWZGLĘDNIENIE LOKALIZACJI URZĄDZEŃ WSPÓŁPRACUJĄCYCH I PRZETWARZAJACYCH ENERGIĘ W ASPEKCIE STRAT ENERGII (NA OKABLOWANIU)

POTWIERDZENIE UPRAWNIEŃ WYKONAWCÓW (UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI, URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH LUB CERTYFIKAT WYSTAWIONY PRZEZ PREZESA URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO W ZAKRESIE SYSTEMÓW FOTOWOLTAICZNYCH, ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE DO WYKONYWANIA DOZORU NAD EKSPLOATACJĄ URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH O NAPIĘCIU NIE WYŻSZYM NIŻ 1000V (ZAKRES 2), URZĄDZEŃ PRĄDOTWÓRCZYCH PRZYŁĄCZONYCH DO KRAJOWEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ BEZ WZGLĘDU NA WYSOKOŚĆ NAPIĘCIA ZNAMIONOWEGO (ZAKRES 1) ORAZ APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ I URZĄDZEŃ I INSTALACJI AUTOMATYCZNEJ REGULACJI, STEROWANIA I ZABEZPIECZEŃ URZĄDZEŃ I INSTALACJI [ZAKRESU 1 I ZAKRESU 2] W ZAKRESIE KONTROLNO-POMIAROWYM [PRZY POMIARACH] ORAZ ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE DO WYKONYWANIA CZYNNOŚCI ZA ZAKRESU EKSPLOATACJI, OBSŁUGI, KONSERWACJI, REMONTÓW I MONTAŻU URZĄDZEŃ I INSTALACJI I SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH O NAPIĘCIU NIE WYŻSZYM NIŻ 1000V (ZAKRES 2), URZĄDZEŃ PRĄDOTWÓRCZYCH PRZYŁĄCZONYCH DO KRAJOWEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ BEZ WZGLĘDU NA WYSOKOŚĆ NAPIĘCIA ZNAMIONOWEGO (ZAKRES 1) ORAZ APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ I URZĄDZEŃ I INSTALACJI AUTOMATYCZNEJ REGULACJI, STEROWANIA I ZABEZPIECZEŃ URZĄDZEŃ I INSTALACJI [ZAKRESU 1 I ZAKRESU 2] [PRZY URUCHOMIENIU]; ORZECZENIA LEKARSKIEGO ZEZWALAJĄCAGO NA WYKONYWANIE PRACY NA WYSOKOŚCI

PODANIE INFORMACJI O WARUNKACH I DŁUGOŚCI OKRESU GWARANCJI (I RĘKOJMI), PODANIE INFORMACJI O SERWISIE GWARANCYJNYM (CZAS WYKONANIA SKUTECZNEJ NAPRAWY LICZONY OD MOMENTU POWIADOMIENIA O AWARII)

PODANIE INFORMACJI O WARUNKACH I KOSZTACH SERWISOWANIA, PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI INSTALACJI

PODANIE INFORMACJI O WARUNKACH FINANSOWANIA I WARUNKACH PRAWNYCH LEASINGU LUB DZIERŻAWY URZĄDZEŃ

PODANIE INFORMACJI O WARUNKACH FINANSOWANIA I WARUNKACH PRAWNYCH DOFINANSOWANIA Z PROJEKTÓW (W ZAKRESIE UMORZEŃ, ODSETEK, DOFINANSOWANIA)

PODANIE INFORMACJI O DOSTĘPNYCH PROJEKTACH DOFINANSOWANIA (M.IN.: NFOSIGW, DOTACJE UE)

OFERENT MA OBOWIĄZEK ZAPOZNANIA SIĘ Z PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA POPRZEZ WYKONANIE WIZJI LOKALNEJ I OGLĘDZINY MIEJSCA WYKONYWANIA ROBÓT.

PROSIMY O PODANIE INFORMACJI O MOŻLIWYM TERMINIE WYKONANIA USŁUGI ORAZ O KOSZTACH WYKONANIA USŁUGI.

**DANE PŁATNIKA I ADRES WYKONANIA USŁUGI:** Wspólnota Mieszkaniowa „Lewandów Duży”, ulica Głębocka 54J, 03-287 Warszawa, NIP 5242674609, REGON 141779675

**DANE KONTAKTOWE:** Administrator i Kierownik Obiektu Robert Zimnicki, telefon 505-503-217, e-mail: lewandowduzy@inma.com.pl

|  |  |
| --- | --- |
| **ZA INWESTORA** |  |
|  ADMINISTRATORSTANOWISKO INŻYNIERYJNO TECHNICZNE (według Dz.U. z 2004 roku, Nr 180, poz. 1860) | data, 10 styczeń 2020 roku |