**Załącznik nr 1**

**OFERTA WYKONAWCY**

Dotyczy:

**„*Projekt i budowa instalacji fotowoltaicznych na terenach Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego „EKO-BABICE” sp. z o.o.*”**.

Nr referencyjny: **SEK / DTO / 30 / 7 / 2025**

**Zamawiający:**

|  |
| --- |
| Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-BABICE” Sp. z o.o. ul. Gen. Kutrzeby 36, 05-082 Stare Babice  |

**Wykonawca:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa |  |
| Adres |  |
| NIP |  |
| REGON |  |
| BDO |  |
| tel. / fax |  |
| e-mail: |  |
| Bank / nr rachunku |  |

Odpowiadając na Zapytanie ofertowe dotyczące niniejszego zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu oraz we wzorze umowy:

1. Oferujemy dostawę paneli fotowoltaicznych:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **SUW Stare Babice** | **SUW Borzęcin Mały** |
| **Producent** |  |  |
| **Model** |  |  |
| **Moc znamionowa** |  |  |

Wykonawca dostarczy karty katalogowe oferowanych urządzeń.

1. Oferujemy dostawę inwerterów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **SUW Stare Babice** | **SUW Borzęcin Mały** |
| **Producent** |  |  |
| **Model** |  |  |
| **Napięcie systemowe** |  |  |
| **Moc wyjściowa**  |  |  |

Wykonawca dostarczy karty katalogowe oferowanych urządzeń.

1. **Oferujemy wykonanie niniejszego zamówienia za cenę:**

…………….. zł brutto (słownie: ………………………………….00/100 zł), w tym netto ……………………… zł (słownie: ………………………00/100 zł) + podatek VAT 23% w wysokości ……………….. zł (słownie: ……………………………………………………... zł), w tym:

1. Lokalizacja nr 1 – Stacja Uzdatniania Wody w Starych Babicach (dz. nr 553 obręb Stare Babice)

…………….. zł brutto (słownie: ………………………………….00/100 zł), w tym netto ……………………… zł (słownie: ………………………00/100 zł) + podatek VAT 23% w wysokości ……………….. zł (słownie: ……………………………………………………... zł);

1. Lokalizacja nr 2 – Stacja Uzdatniania Wody Borzęcin Mały (dz. nr 31/6 obręb Borzęcin Mały)

…………….. zł brutto (słownie: ………………………………….00/100 zł), w tym netto ……………………… zł (słownie: ………………………00/100 zł) + podatek VAT 23% w wysokości ……………….. zł (słownie: ……………………………………………………... zł).

1. Oferujemy (dodatkowe kryteria oceny ofert):
2. Kryterium [K2] – liniowa gwarancja mocy modułu fotowoltaicznego:

**[…]** oferujemy (gwarantujemy) wydajność modułu fotowoltaicznego po 25 latach eksploatacji na poziomie minimum 80%\*;

**[…]** oferujemy (gwarantujemy) wydajność modułu fotowoltaicznego po 25 latach eksploatacji na poziomie minimum 84%\*; tj. ………%

***\*) postawić znak „X” we właściwym miejscu; w przypadku postawienia znaku „X” w poz. 2 uzupełnić wydajność modułu fotowoltaicznego po 25 latach eksploatacji***

***UWAGA:*** *Jeżeli Wykonawca nie wypełni w Formularzu ofertowym pozycji kryterium „liniowa gwarancja mocy modułu fotowoltaicznego” Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje wydajność modułu fotowoltaicznego po 25 latach eksploatacji na poziomie minimum 80%, a Wykonawca otrzyma 0 punktów w ramach kryterium „liniowa gwarancja mocy modułu fotowoltaicznego”.*

1. Kryterium [K3] – gwarancja i rękojmia za wady na całość wykonanego przedmiotu umowy:

**[…]** oferujemy **5 lat** gwarancji i rękojmi za wadyna całość wykonanego przedmiotu umowy\*;

**[…]** oferujemy **6 lat** gwarancji i rękojmi za wadyna całość wykonanego przedmiotu umowy\*;

**[…]** oferujemy **7 lat** gwarancji i rękojmi za wadyna całość wykonanego przedmiotu umowy\*;

***\*) postawić znak „X” we właściwym miejscu***

***UWAGA:*** *Jeżeli Wykonawca nie wypełni w Formularzu ofertowym pozycji kryterium „gwarancja i rękojmia za wady na całość wykonanego przedmiotu umowy” Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje 5 lat gwarancji i rękojmi za wady na całość wykonanego przedmiotu umowy, a Wykonawca otrzyma 0 punktów w ramach kryterium „gwarancja i rękojmia za wady na całość wykonanego przedmiotu umowy”.*

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:
2. Termin wykonania przedmiotu umowy wynosi do 90 dni od daty zawarcia umowy, z zastrzeżeniem pkt 2;
3. Termin wykonania dokumentacji projektowej w terminie do 30 dni od daty zawarcia umowy.
4. Oferujemy na panele fotowoltaiczne gwarancję produktową – minimum 10 lat;
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 30 dni od dnia otwarcia ofert. Pozostanie ona dla nas wiążąca i może być przyjęta w każdej chwili przed tą datą.
6. Oświadczam(y), że:
7. zapoznałem(liśmy) się z dokumentacją, zweryfikowałem(liśmy) powyższe dokumenty i przyjmujemy je do realizacji;
8. zapoznałem(liśmy) się z lokalizacją i warunkami miejscowymi terenu budowy;
9. dokonałem(liśmy) własnego rozpoznania niezbędnej ilości i charakteru robót i oferuję(emy) wykonanie wyżej wymienionych robót zgodnie z niniejszą Ofertą;
10. w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
11. wykonam(y) wszystkie niezbędne roboty tak, aby wykonany obiekt spełniał swoje przeznaczenie;
12. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania z przyczyn określonych w pkt X zapytania;
13. wypełniłem(liśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem(liśmy)
w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*.
14. W przypadku przyznania mi/nam zamówienia zobowiązuję(emy) się do zawarcia umowy
w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
15. Jeżeli ta oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobowiązuję(emy) się, przed podpisaniem umowy, do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny oferty.
16. Zobowiązujemy się, że po przekazaniu terenu budowy rozpoczniemy prace bez zwłoki, będziemy je wykonywać zgodnie z obowiązującym harmonogramem rzeczowo-finansowym
i ukończymy je w terminie podanym w niniejszej ofercie.

…………………………………………… ………………………………………………

/miejscowość i data/ /pieczęć i podpis osoby uprawnionej/

**Załącznik nr 1a**

**POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA**

**MINIMALNYCH WYMOGÓW TECHNICZNYCH**

dotyczy:

**„Projekt i budowa instalacji fotowoltaicznych na terenach Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego „EKO-BABICE” sp. z o.o.”.**

Nr referencyjny: **SEK / DTO / 30 / 7 / 2025**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis** | **Wymagania** **(warunki STC)** | **Potwierdzenie spełnienia wymogów / parametry proponowanego rozwiązania** |
| **Panele Fotowoltaiczne** |
| Typ modułu   | ogniwa krzemu monokrystalicznego |  |
| Minimalna sprawność modułu PV  | 22,0%  |  |
| Kolor ramy i modułu  | jednolity dla wszystkich modułów  |  |
| Maksymalna wartość temperaturowego współczynnika mocy  | -0,4%/°C  |  |
| Maksymalna wartość temperaturowego współczynnika napięcia | -0,3%/°C  |  |
| Maksymalne napięcie systemu  | do 1500 V  |  |
| Gwarancja produktowa  | minimum 10 lat od daty zakupu urządzeń/komponentów  |  |
| Gwarancja mocy znamionowej Paneli Fotowoltaicznych  | minimum 25 lat od daty produkcji  |  |
| Stopień ochrony puszki przyłączeniowej  | IP 67  |  |
| Materiał wykonania szyby frontowej  | szkło hartowane  |  |
| Zakres temperatury pracy  | -40 – 85°C  |  |
| Wytrzymałość na obciążenie mechaniczne  | 5400 Pa  |  |
| Wytrzymałość na parcie wiatru  | 2400 Pa  |  |
| Materiał wykonania ramy  | Aluminium anodowane  |  |
|  |  |  |
| **Inwertery** |
| rodzaj inwertera  | trójfazowy, beztransformatorowy  |  |
| Przewymiarowanie inwertera po stronie stałoprądowej w stosunku do mocy wyjściowej inwertera  | 90-120%  |  |
| Gwarancja produktowa  | minimum 10 lat od daty zakupu urządzeń/komponentów  |  |
| Współczynniki mocy  | Zakres minimalny 0,8 indukcyjne - 0,8 pojemnościowe  |  |
| ilość wejść MPPT  | minimum 2  |  |
| napięcie startowe dla wejścia MPP  | nie większe niż 210V  |  |
| górne napięcie dla wejścia MPP  | nie mniejsze niż 800V  |  |
| napięcie systemowe  | minimum 1000V  |  |
| prąd wejściowy DC  | nie mniejszy niż 30A (co najmniej na 1 trakerze)  |  |
| zabezpieczenie przed błędną polaryzacją  | tak, dioda  |  |
| znamionowe napięcie wyjściowe  | AC 230V/400V 3, N, PE  |  |
| częstotliwość  | 50 Hz  |  |
| sprawność europejska  | minimum 97,8 %  |  |
| nastawy współpracy z siecią OSD  | zgodnie z PN-EN 50549-1:2019-02  |  |
| zabezpieczenie przed pracą wyspową  | tak  |  |
| stopień ochrony przed warunkami zew.  | minimum IP65  |  |
| porty komunikacyjne  | Ethernet, Wi-fi, RS485, USB, SO |  |
| temperatura pracy  | -25 do +60 şC  |  |
| język komunikacji  | polski  |  |
| ręczne wprowadzanie nastaw  | tak  |  |
| wewnętrzny licznik energii  | dzienny, okresowy, stały  |  |
| zapis archiwalny parametrów pracy  | tak  |  |
| odczyt bieżących parametrów pracy  | tak, strona DC i AC  |  |
| możliwość pozyskiwania danych archiw.  | Tak  |  |
| monitorowanie zdalne  | Tak (serwer producenta)  |  |
|  |  |  |
| **Kable Ziemne** |
| Żyły | aluminiowe/miedziane |  |
| Izolacja | z polietylenu usieciowanego (XS) |  |
| Wypełnienie | z polwinitu lub z gumy niewulkanizowanej (w) |  |
| Powłoka | polwinitowa (Y) lub polietylenowa (X) |  |
| Barwy izolacji wg HD 308 S2 | 1-żyłowe: zielono-żółta lub brązowa, czarna, szara, niebieska 4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara lub niebieska, brązowa, czarna, szara |  |
| **Konstrukcja montażowa** |
| Dopuszcza się, aby konstrukcje wsporcze wykonane były | Z metali nierdzewnych, jak stal nierdzewna i aluminium, stal z powłoką antykorozyjną Magnelis Śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej, Klemy montażowe – aluminium.  |  |
| Kąt nachylenia modułów na konstrukcji  | 10-15 st. |  |
| Gwarancja producenta | min. 10 letnią gwarancją producenta na wszystkie elementy oraz 25 letnią gwarancją na perforację i spełniała wymagania ochrony antykorozyjnej min. dla klasy kategorii korozyjności C5 „bardzo duża (przemysłowa)” zgodnie z Normą PN-EN ISO 12944-2:2018-02 |  |
|  |  |  |
| **Zabezpieczenie przepięciowe DC** |
| Typ zabezpieczenia  | 1000 V DC 12,5 kA (T1+T2) |  |

…………………………………………………

(data i podpis osoby uprawnionej)

*Załącznik nr 2*

**WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH**

dotyczy:

**„Projekt i budowa instalacji fotowoltaicznych na terenach Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego „EKO-BABICE” sp. z o.o.”**

Nr referencyjny: **SEK / DTO / 30 / 7 / 2025**

Oświadczam(y), że w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu wykonaliśmy następujące roboty budowlane:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Miejsce wykonania i nazwy podmiotów na rzecz których roboty zostały wykonane** | **Nazwa zadania** | **moc** | **miejsce montażu** | **Okres realizacji****(od – do)** |
| **instalacje fotowoltaiczne o mocy powyżej >50 kW** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| **instalacja fotowoltaiczna montowana na dachu budynku/obiektu, wykonana zgodnie z wytycznymi ppoż. dla instalacji fotowoltaicznych powyżej 6,5 kW, obowiązującymi od dnia 19.09.2020 r.** |
| 3 |  |  |  |  |  |

**Uwaga:** do wykazu należy załączyć dowody określające czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie. Dowodami są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane.

…………………………………………………

(data i podpis osoby uprawnionej)

**Załącznik nr 3**

**WYKAZ OSÓB SKIEROWANYCH**

**PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Dotyczy:

**„Projekt i budowa instalacji fotowoltaicznych na terenach Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego „EKO-BABICE” sp. z o.o.”**

Nr referencyjny: **SEK / DTO / 30 / 7 / 2025**

Informacje dotyczące dysponowania osobami posiadającymi certyfikat OZE fotowoltaika (wydany przez UDT) oraz uprawnienia do eksploatacji urządzeń elektrycznych (uprawnienia typu "E") i doświadczenie minimum 1 rok w montażu instalacji fotowoltaicznych:

1. Nazwisko i imię: ………………………………………………

certyfikat OZE fotowoltaika (wydany przez UDT) – numer ………………….

uprawnienia do eksploatacji urządzeń elektrycznych (uprawnienia typu "E") – numer ………………….

doświadczenie w montażu instalacji fotowoltaicznych – ……………….. lat

1. Nazwisko i imię: ………………………………………………

certyfikat OZE fotowoltaika (wydany przez UDT) – numer ………………….

uprawnienia do eksploatacji urządzeń elektrycznych (uprawnienia typu "E") – numer ………………….

doświadczenie w montażu instalacji fotowoltaicznych – ……………….. lat

…………………………………………………

(data i podpis osoby uprawnionej)