**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

**FORMULARZ OFERTOWY**

**ZAPYTANIE OFERTOWE NA DOSTAWĘ:**

**materiałów i robót budowlanych związanych z budową instalacji fotowoltaicznej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o mocy nie mniejszej niż ok. 400 kWp (399,9 kWp wg audytu efektywności energetycznej) w lokalizacji:**

**Województwo: pomorskie**

**Powiat: bytowski**

**Gmina: Borzytuchom**

**Miejscowość: Borzytuchom**

**Kod pocztowy: 77-141 Borzytuchom**

**ul. Dworcowa 9C**

**Oferent:**

**1. Nazwa i adres Oferenta:**

**2. Osoba do kontaktu: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**3. Numer telefonu: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

**4. Adres e-mail: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

................................................

Oferent (podpis, pieczęć)

Data: .....................................

**ZAPYTANIE OFERTOWE NA DOSTAWĘ:**

**materiałów i robót budowlanych związanych z budową instalacji fotowoltaicznej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o mocy nie mniejszej niż ok. 400 kWp (399,9 kWp wg audytu efektywności energetycznej) w lokalizacji:**

**Województwo: pomorskie**

**Powiat: bytowski**

**Gmina: Borzytuchom**

**Miejscowość: Borzytuchom**

**Kod pocztowy: 77-141 Borzytuchom**

**ul. Dworcowa 9C**

**Oświadczenia wykonawcy**

1. Wyrażamy chęć uczestnictwa w procedurze *zapytania ofertowego*, prowadzonego zgodnie z zasadami określonymi dla zadań, które są współfinansowane ze środków Unii Europejskiej, projektu „Wzrost efektywności energetycznej TALEX Sp. z o.o. poprzez wdrożenie rozwiązań energooszczędnych: modernizację wentylacji i instalacji sprężonego powietrza, zmianę technologii gięcia arkuszy blach i oświetlenia, budowę instalacji fotowoltaicznej.” realizowanego w ramach Działania 3.01 Kredyt ekologiczny, Priorytet FENG.03 – Zazielenianie przedsiębiorstw, Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG), współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego - w terminach i pod warunkami określonymi w wymienionym *zapytaniu ofertowym*.
2. Oświadczamy, że posiadamy wymagane uprawnienia niezbędne do wykonywania określonej działalności lub czynności określonych w niniejszym *zapytaniu ofertowym*.
3. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie zapewniające wykonanie zamówienia określonego w niniejszym *zapytaniu ofertowym*.
4. Oświadczamy, że dysponujemy potencjałem technicznym, a także osobami zdolnymi do wykonania zamówienia określonego w niniejszym *zapytaniu ofertowym*.
5. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia określonego w niniejszym *zapytaniu ofertowym*.

....................................................

Oferent (podpis, pieczęć)

Data: ..........................................

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE BRAKU POWIĄZAŃ**

**ZAPYTANIE OFERTOWE NA DOSTAWĘ:**

**materiałów i robót budowlanych związanych z budową instalacji fotowoltaicznej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o mocy nie mniejszej niż ok. 400 kWp (399,9 kWp wg audytu efektywności energetycznej) w lokalizacji:**

**Województwo: pomorskie**

**Powiat: bytowski**

**Gmina: Borzytuchom**

**Miejscowość: Borzytuchom**

**Kod pocztowy: 77-141 Borzytuchom**

**ul. Dworcowa 9C**

W odpowiedzi na *zapytanie ofertowe* w postępowaniu, którego przedmiot stanowi

**dostawa ww. robót i materiałów budowlanych**

oraz świadomy odpowiedzialności karnej za fałszywe zeznania:

**oświadczam(y), że nie jestem(eśmy) powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo**.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a Dostawcą lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu Dostawcy lub osobami wykonującymi w imieniu Dostawcy czynności związane z przygotowaniem oferty i uczestniczącymi w procedurze wyboru wykonawcy polegające w szczególności na:

a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,

c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej,

pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub są związane z tytułu

przysposobienia, opieki lub kurateli z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów

zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,

e) pozostawaniu, przed upływem 3 lat od dnia wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia w stosunku pracy lub zlecenia z wykonawcą lub były członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,

f) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności.

................................................

Oferent (podpis, pieczęć)

Data: .....................................

…………………………….

(pieczęć Oferenta)

**OFERTA NA DOSTAWĘ:**

**materiałów i robót budowlanych związanych z budową instalacji fotowoltaicznej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o mocy nie mniejszej niż ok. 400 kWp (399,9 kWp wg audytu efektywności energetycznej) w lokalizacji:**

**Województwo: pomorskie**

**Powiat: bytowski**

**Gmina: Borzytuchom**

**Miejscowość: Borzytuchom**

**Kod pocztowy: 77-141 Borzytuchom**

**ul. Dworcowa 9C**

W odpowiedzi na *zapytanie ofertowe* w postępowaniu, którego przedmiot stanowi

**dostawa ww. robót i materiałów budowlanych**

oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia, na niżej wymienionych warunkach:

**I. Cena:**

* netto: .....................................................

(słownie: ....................................................................................................................................)

* brutto: ....................................................

(słownie: ....................................................................................................................................)

**II. Czas reakcji serwisowej (w pełnych godzinach): …………………..**

**Powyższa oferta obejmuje pełen zakres zamówienia przedstawiony w *zapytaniu ofertowym* i jest zgodna ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wg zapytania** | **Oferowane** |
| Instalacja fotowoltaiczna składająca się z:  - paneli fotowoltaicznych  - inwerterów trójfazowych  - konstrukcji mocującej na dachu  - rozdzielni R-PV  - połączeń i zabezpieczeń elektrycznych  -  urządzeń i komponentów do modernizacji abonenckiej stacji transformatorowej, umożliwiających przyłączenie instalacji PV do sieci OSD  - zintegrowanego z instalacją systemu zarządzania energią – system integrujący instalację fotowoltaiczną z procesami produkcyjnymi, monitorujący zużycie energii oraz optymalizujący pracę zakładu pod kątem efektywności energetycznej. | **Oferta obejmuje wymagany zakres** |
| **1. PANELE FOTOWOLTAICZNE (wg audytu efektywności energetycznej 930szt.):**   1. Moc znamionowa panela min. 430 Wp (potwierdzona wynikami testu wykonanego w standardowych warunkach: napromieniowanie 1000 W/m2, temperatura ogniw 25˚C i współczynnik masy powietrza AM 1,5) 2. Zakres pracy w temperaturach: od -40 do +85 stopni Celsjusza 3. Efektywność modułu: nie mniejsza niż 21,52 % 4. Klasa bezpieczeństwa: klasa II 5. Wytrzymałość mechaniczna na obciążenie od śniegu/wiatru: min.: 6000 Pa (od frontu)/ min.: 2400 Pa (od tyłu) 6. Okres gwarancji producenta na moduły fotowoltaiczne: co najmniej 25 lat   **2. INWERTERY (wg audytu efektywności energetycznej 4szt.):**   1. Moc pojedynczego inwertera minimum 115 kW 2. Zabezpieczenie elektryczne po stronie DC i AC 3. Sprawność nie mniejsza niż 98,4% 4. Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunowości 5. Zakres temperatury eksploatacji: -25 do +60 stopni Celsjusza 6. Technologia trójfazowa 7. Połączenie zdalnego dostępu do danych z Inwerterów przy pomocy złącz Ethernet lub bezprzewodowo 8. Klasa ochrony minimum IP66 9. Okres gwarancji producenta na inwertery: co najmniej 5 lat   **3. ZINTEGROWANY Z INSTALACJĄ SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ – SYSTEM INTEGRUJĄCY INSTALACJĘ FOTOWOLTAICZNĄ Z PROCESAMI PRODUKCYJNYMI, MONITORUJĄCY ZUŻYCIE ENERGII ORAZ OPTYMALIZUJĄCY PRACĘ ZAKŁADU POD KĄTEM EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ**  **Wymagania co do zakresu funkcjonalności systemu:**   1. **Monitorowanie zużycia energii**: System zbiera dane o zużyciu energii elektrycznej przez poszczególne stanowiska (spawanie, szlifowanie, kompresory, malowanie proszkowe) w czasie rzeczywistym. 2. **Monitorowanie produkcji energii**: Śledzenie produkcji energii z fotowoltaiki oraz prognozowanie jej na podstawie danych pogodowych i historii zużycia. 3. **Planowanie obciążenia**: Optymalizacja rozdziału pracy pomiędzy stanowiskami w taki sposób, aby ograniczyć pracę w godzinach o wysokim zapotrzebowaniu energetycznym, jednocześnie maksymalizując zużycie energii z fotowoltaiki. 4. **Integracja z systemem ERP/MES**: System musi być zintegrowany z istniejącymi systemami ERP oraz MES zakładu, co umożliwi pełną synchronizację planowania produkcji z dostępnością energii. | **Parametry rozwiązania oferowane:**  **……………..** |
| **WYKONAWCA BĘDZIE ZOBOWIĄZANY DO:**  1.    Wykonania Ekspertyzy dachu – część składowa PB  2.    Przeprowadzenia testu wyrywania konstrukcji – u nas nie były takie testy prowadzone, ale ekspertyza możliwości montażu paneli na dachu zawierała w sobie również obliczenia dot. oddziaływania wiatru.  3.    Uzyskania warunków przyłączenia do sieci OSD.  4.    Podpisania Umowy Przyłączeniowej – pozostawiłbym w gestii Inwestora  5.    Przygotowania mapy do celów projektowych.  6.    Przygotowania Projektu Budowlanego instalacji PV.  7.    Dokonania wymaganych uzgodnień Projektu Budowlanego z Rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń PPOŻ.  8.    Uzyskania prawomocnej i ostatecznej Decyzji Pozwolenia na Budowę.  9.    Opracowania Projektu wykonawczego instalacji PV zgodnego z wydanymi Warunkami przyłączenia do sieci OSD.  10. Dokonania wymaganych uzgodnień Projektu Wykonawczego z Rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń PPOŻ.  11. Opracowania i uzgodnienia z OSD Projektu Wykonawczego modernizacji stacji transformatorowej do której będzie przyłączana instalacja PV.  12. Wykonania modernizacji stacji transformatorowej na podstawie Projektu Wykonawczego uzgodnionego z OSD.  13. Montażu i uruchomienia instalacji PV.  14. Zainstalowania Systemu sterowania i nadzoru wraz z systemem monitorowania pracy instalacji online.  15. Zainstalowania układu Telemechaniki sterującej i kontrolującej zgodnie z wydanymi Warunkami przyłączenia do sieci OSD.  16.  Włączenia instalacji do sieci OSD, edycji oraz parametryzacji kanału dyspozytorskiego w łączności GPRS, konfiguracji i parametryzacji zabezpieczenia polowego, sprawdzenia poprawności funkcjonowania w połączeniu z systemem dyspozytorskim SCADA.  17.  Sporządzenia i dostarczenia wszystkich niezbędnych dokumentów będących wymaganymi załącznikami do Oświadczenia o gotowości do przyłączenia modułów wytwarzania energii współpracujących z siecią elektroenergetyczną OSD.  18.  Uzyskania dokumentu potwierdzającego zakończenie procesu przyłączeniowego, tj. Oświadczenia o wykonaniu przyłączenia.  19. Przygotowania Dokumentacji Powykonawczej. | **Oferent przyjmuje zobowiązania wskazane obok pkt. od 1 do 19** |

**WYKAZA ZAŁĄCZNIKÓW POTWIERDZAJĄCYCH PARAMETY I OKRESY GWARANCJI PRODUCENTA DLA OFEROWANYCH URZĄDZEŃ:**

**- …………….**

**- …………….**

**- …………….**

Termin związania ofertą: 90 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

....................................................

Oferent (podpis i pieczęć)

Data: ..........................................