*Załącznik nr 1 do postępowania ofertowego: Wzór oferty*

…………………………………

(miejscowość, data)

Dane Oferenta:

………………………………………….

…………………………………………..

……………………………………………

(nazwa i adres siedziby głównej, dane kontaktowe)

**OFERTA**

W odpowiedzi na upublicznione przez firmę: ASTRA S.A. zapytanie ofertowe, przedkładamy ofertę na: Wykonanie instalacji PV wraz z przygotowaniem dachu hali produkcyjnej oraz modernizacją stacji Trafo

**1. Cena oferty za całość przedmiotu zamówienia:**

a. Cena netto (PLN/EUR)[[1]](#footnote-2): ………………………………………………….. .

b. Podatek VAT (PLN/EUR)[[2]](#footnote-3):………………………………………………. .

c. Cena brutto (PLN/EUR)[[3]](#footnote-4): ………………………………………………….

**2. Termin realizacji zamówienia (proszę podać w pełnych tygodniach) ……. tygodni**

**3. Udzielona gwarancja (proszę wpisać liczbę miesięcy):**

a. Dla falownika (nie mniej niż 144 m-cy): …….. m-cy

a. Dla modułów fotowoltaicznych (nie mniej niż 252 m-cy): …….. m-cy

4. **Czas reakcji serwisu (proszę podać w pełnych godzinach):** …….. h

**4. Okres ważności oferty 60 dni.**

**5. Oświadczenie Oferenta**

Oświadczam(y), że:

1. posiadam(y) uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia
2. posiadam (y) wiedzę i doświadczenie odpowiadające przedmiotowi zamówienia, zgodnie z poniższą tabelą:

**WYKAZ ZREALIZOWANYCH DOSTAW/REALIZACJI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot realizacji | Termin realizacji | Podmiot dla którego realizowana była usługa | Rodzaj dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie usługi \* |
| 1 |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |

\*Oferent musi przedstawić min. 1 dowód (dla każdego wiersza) dokumentujący doświadczenie oferenta, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze oferent nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty. Dopuszcza się potwierdzenie spełnienia niniejszego kryterium w ramach jednej realizacji i przedstawienia jednego dokumentu na potwierdzenie tego.

1. dysponuje (my) odpowiednimi zdolnościami technicznym do wykonania zamówienia określonego w zapytaniu ofertowym
2. dysponuje (my) odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia określonego w zapytaniu ofertowym, w tym:

**WYKAZ ZASOBÓW KADROWYCH**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Imię i nazwisko | Wykształcenie | Posiadane uprawnienia | Doświadczenie |
| 1 |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |

Oświadczam (my), że ww. osoby porozumiewają się komunikatywnie w jęz. polskim lub taka komunikacja zostanie zapewniona poprzez tłumacza towarzyszącemu wykonawcy w trakcie prowadzenia prac.

1. znajduje (my) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na realizację zamówienia
2. zobowiązuję 9emy) się do udzielenia Gwarancji Wykonawcy na przeprowadzony zakres prac budowalnych: minimum 60 miesięcy, liczonej od dnia uruchomienia instalacji i podpisania końcowego protokołu odbioru.
3. prowadzona działalność nie prowadziła do powstania szkody środowiskowej.
4. na podstawie wglądu w dokumentację techniczną projektu oraz informacji dot. uwarunkowań technicznych i formalnych w tym stacji trafo, udostępnionych w ramach wizji lokalnej przez ASTRA S.A., oświadczam, iż zakres oferty odpowiada i jest zgodny z rzeczywistymi wymogami technicznymi dla zaplanowanego zakresu prac.
5. nie jesteśmy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

* uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
* posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
* pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
* pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli,
* pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

1. że nie jesteśmy podmiotem wykluczonym z zamówień publicznych na mocy art. 1 pkt 23 rozporządzenia 2022/576 do rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

* obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
* osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
* osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

1. wyrażamy zgodę na upublicznienie moich danych osobowych (jeśli dotyczy) w ramach niniejszego postępowania zakupowego tj. na stronie ogłoszenia <http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl>;
2. zapoznałam/em się z zakresem robót jakie są wymagane w przedmiocie zamówienia podczas wizji lokalnej oraz wymogami Zamawiającego wskazanymi w Zapytaniu ofertowym i nie wnoszę do nich żadnych zastrzeżeń, spełniam stawiane przez Zamawiającego wymagania, co potwierdza poniższa tabela (Oferent zaznacza właściwą rubrykę 2 lub 3 oraz 4 (jeśli dotyczy)):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETR** | **Spełnia** | **Nie spełnia** | **UWAGI** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Przygotowanie dachów do montażu instalacji PV 1kpl | - | - | - |
| -Odtłuszczenie powierzchni dachu dedykowanym środkami - 1 kpl. - 1596 mb (jednokrotne) |  |  |  |
| -Pomalowanie farbą podkładową 1 kpl. - 1596mb (jednokrotne) |  |  |  |
| -Malowanie farbami do dachów z blachy 1 kpl. 1596 mb (dwukrotne) |  |  |  |
| -Uzupełnienie brakujących rynien z PVC – 96 mb |  |  |  |
| 1. Dostawa i montaż instalacji PV – do 200 kWp | - | - | - |
| 2.1 PANELE FOTOWOLTAICZNE |  |  |  |
| -Minimalna Moc DC 199 640 Wp, |  |  |  |
| -Moc znamionowa panela min. 460 Wp |  |  |  |
| -Zakres pracy w temperaturach: od -40 do +85 stopni Celsjusza |  |  |  |
| -Klasa bezpieczeństwa: min. klasa II |  |  |  |
| -Wytrzymałość mechaniczna na obciążenie od śniegu/wiatru: min.: 5400 Pa (od frontu)/ min.: 2400 Pa (od tyłu) |  |  |  |
| -Moduły fotowoltaiczne z ogniw monokrystalicznych zbudowanych z monokrystalicznego kryształu krzemu |  |  |  |
| -Liczba modułów fotowoltaicznych ok. 434 |  |  |  |
| -Max. napięcie układu  DC 1000/1500V |  |  |  |
| -Waga pojedynczego panelu 24 kg +/- 3kg |  |  |  |
| -Okres pisemnej gwarancji producenta na moduły fotowoltaiczne: co najmniej 21 lat |  |  |  |
| 2.2 INWERTER/FALOWNIK |  |  |  |
| -Falownik trójfazowy z technologią synergii i z optymalizacją mocy na poziomie modułu fotowoltaicznego, o mocy znamionowej AC: 50,00 kW |  |  |  |
| -Moc pojedynczego inwertera minimum 50kW - 4 szt. |  |  |  |
| -Zabezpieczenie elektryczne po stronie DC i AC |  |  |  |
| -Zakres temperatury eksploatacji: -40 do +60 stopni Celsjusza |  |  |  |
| -Połączenie zdalnego dostępu do danych z Inwerterów przy pomocy złącz Ethernet |  |  |  |
| -Klasa ochrony minimum IP65 |  |  |  |
| -Okres gwarancji producenta na inwertery: co najmniej 12 lat |  |  |  |
| 2.3 KONSTRUKCJA MOCUJACA NA DACHU |  |  |  |
| -Konstrukcja aluminiowa dedykowana PV |  |  |  |
| -Montaż śruby dwugwintowe zabezpieczone uszczelnieniem EPDM |  |  |  |
| -Materiał śrub: stal |  |  |  |
| 2.4 POZOSTAŁE |  |  |  |
| -Dostawa i instalacja systemu zabezpieczenia o funkcjonalnościach min.: automatyczne powiadamianie o problemach z instalacją, rozładowanie przewodów do bezpiecznych poziomów napięcia w ciągu co najwyżej 30 sekund, wykrywanie i zakończenie iskrzenia poprzez automatyczne wyłączenie falownika, czujniki termiczne wykrywające wadliwe okablowanie. |  |  |  |
| -Urządzenie do automatycznego zarządzania i monitorowania wewnętrzną instalacją elektryczną. Na podstawie pomiarów mocy ma pokazywać ilość energii, oraz kierunek jej przepływu dla każdej fazy. Umożliwi w sposób automatyczny lub zdalny pracę instalacji według aktualnej potrzeby, bądź zgodnie z ustawionym harmonogramem czasowym, w zależności od bieżącej własnej produkcji energii. Ma zwiększyć również poziom autokonsumpcji, jednocześnie minimalizując wartość energii oddawanej do sieci. Dodatkowo ma posiadać także łączność z inwerterem i w czasie rzeczywistym zbierać szczegółowe dane z inwertera, na podstawie których będzie zarządzać energią, zgodnie z wprowadzonymi nastawami. Pozwali to ograniczać moc elektryczną, oddawaną z inwertera do sieci elektroenergetycznej, a także monitorować pracę inwertera po stronie prądu stałego. |  |  |  |
| -Dostawa i instalacja systemu sterowania i zarządzania o funkcjonalnościach pozwalających na min.: zdalną obsługę i przesyłanie danych z PV poprzez modem komunikacyjny sieci LAN/GSM oraz aplikację www z możliwością obsługi systemu z dowolnego miejsca. |  |  |  |
| -Dostawa i instalacja układu pomiarowo-rozliczającego, zgodnego z warunkami przyłączenia. |  |  |  |
| -Przyłączenie do nowobudowanej instalacji fotowoltaicznej istniejącej instalacji PV  o mocy 50 Kwp. |  |  |  |
| 1. TELEMECHANIKA I ŚREDNIE NAPIĘCIE W STACJI TRAFO 1 KPL. | - | - | - |
| -Uzgodnienie z PGE zakresu prac w obrębie modernizacji stacji Trafo pod wymagania nowej instalacji PV |  |  |  |
| -Dostosowanie telemechaniki i średniego napięcia w stacji Trafo (z lat 60–tych) do wymogów przyłączenia instalacji fotowoltaicznej. |  |  |  |
| -Montaż niezbędnych przyłączy i okablowania, w tym do stacji Trafo 1 kpl. |  |  |  |
| -Przyłączenie projektowanej instalacji do stacji Trafo (około 500 mb.) |  |  |  |
| 1. PGE SZAFA STEROWNICZA 1 KPL. | - | - | - |
| Montaż rozłączników telemechaniki PGE szafa sterownicza |  |  |  |
| 1. ODTWORZENIE TERENU | - | - | - |
| Odtworzenie terenu |  |  |  |
| 1. WYKONANIE PROJEKTU POWYKONAWCZEGO | - | - | - |
| Wykonanie projektu powykonawczego. |  |  |  |
| 1. USTALENIA W PGE W ZAKRESIE ODEBRANIA INWESTYCJI | - | - | - |
| Dokonanie ustaleń z PGE w zakresie odebrania inwestycji (**Maksymalny termin przyłączenia ze wszystkimi uzgodnieniami z PGE to 01.02.2025r.)** oraz przygotowanie wymaganych dokumentów. |  |  |  |
| 1. DODATKOWE WYMAGANIA: | - | - | - |
| Wykonawca ma obowiązek zapewnić na swój koszt:   * Dostawę niezbędnych elementów instalacji * Rozruch i regulację * Szkolenie personelu * Dokumentacje i wymagane odbiory, w tym: * instrukcje obsługi * schemat połączeń elektrycznych * rysunki panelu sterującego * projekt instalacji, ekspertyzy * dokumentacja z procesu konfiguracji i uruchomienia instalacji * dokumentów z procesu realizacji i odbioru robót budowlanych |  |  |  |
| Roboty zostaną wykonane zgodnie z:   * Umową nr 23-H0/UP/00228 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej obiektu * Pozwoleniem na budowę znak AR.6740.97.2024; nr 91/2024 z dnia 26.06.2024, wydanym przez Prezydenta Miasta Przemyśla * Projektem budowlanym * Obowiązującymi normami i przepisami w zakresie projektowania i budowy sieci i urządzeń elektroenergetycznych |  |  |  |
| Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania należytego porządku w miejscu realizacji prac przez cały okres realizacji kontraktu, od daty rozpoczęcia, aż do czasu wykonania i przejęcia robót przez Inwestora. W czasie wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania pracy i placu budowy w sposób minimalizujący uciążliwości związane z realizacją kontraktu oraz ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe na tym terenie z winy Wykonawcy. Do jego podstawowych obowiązków należeć będzie:  - zabezpieczenie terenu prac,  - doprowadzenie mediów niezbędnych do realizacji zadania (energia elektryczna),  - wykonanie zaplecza budowy – pomieszczenia dla pracowników, szatnie, magazyny, itp.  - dbałość o czystość oraz bezpieczeństwo podczas wykonywania prac  - uporządkowanie placu prac po zakończeniu wykonywania przedmiotu zamówienia. |  |  |  |
| Zamówienia W ramach przygotowania terenu budowy Wykonawca zobowiązany jest wykonać i umieścić na swój koszt wszystkie konieczne tablice informacyjne, które będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót. |  |  |  |
| Okres gwarancji Wykonawcy na całą instalację fotowoltaiczną: minimum 60 miesięcy. |  |  |  |
| Serwis gwarancyjny w okresie gwarancji Wykonawcy, w tym przeglądy roczne. |  |  |  |

Załączniki do oferty:

1. Dokumenty potwierdzające wniesienie wymaganego wadium
2. Katalogi, foldery prezentujące oferowane urządzenia
3. Dokumenty potwierdzające doświadczenie

…………………………………… (podpis i pieczątka)

1. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-2)
2. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-3)
3. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-4)