**FORMULARZ OFERTY**

 .........................., dnia.................

Ja (my) niżej podpisany (-i)

działając w imieniu:

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

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

z siedzibą w ...................................... kod..........................

przy ulicy ............................... nr................

tel. ......................................... e-mail ……………....................

NIP ....................................... REGON .......................................

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym 4/2021 pn. DOSTAWA I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA BUDYNKU CENTRALNEGO MAGAZYNU ZBIORÓW, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym opisie parametrów technicznych, składamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

* Oferuję(my) realizację Przedmiotu zamówienia - zgodnie z wymaganiami Zamawiającego za cenę brutto: ………………..…………… PLN.
* Udzielamy - ………… miesięcy gwarancji (minimum 24 miesiące).
1. Oświadczam(y), że załączam(y) do oferty:
2. wstępne oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia, w postaci Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ), stanowiący załącznik nr 1 do oferty oraz
3. **(jeśli dotyczy: w przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych)** szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego Przedmiotu zamówienia, potwierdzający spełnianie wymagań Zamawiającego, stanowiący załącznik nr 2 do oferty wraz z przedmiotowymi środkami dowodowymi (karty katalogowe, dokumentację techniczną bądź inne dokumenty potwierdzające, że urządzenia spełniają wymagane w specyfikacji technicznej i zadeklarowane przez wykonawcę parametry) oraz
4. odpis lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru oraz
5. (**jeśli dotyczy**) pełnomocnictwa, o których mowa w pkt.6.1.4 lub 6.1.5 oraz
6. (**jeśli dotyczy**) zobowiązanie o oddaniu Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia, stanowiące załącznik nr 3 do oferty oraz
7. (**jeśli dotyczy**) oświadczenie z art. 117 ust. 4 dotyczące wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, stanowiące załącznik nr 4 do oferty oraz
8. Oświadczam(y), że cena podana w ofercie jest ostateczna i nie podlega zmianie do końca realizacji Przedmiotu zamówienia oraz obejmuje wykonanie całego przedmiotu zamówienia objętego przetargiem na warunkach określonych w SWZ.
9. Oświadczam(y), że zapoznałem (zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, akceptuję(my) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie Przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ.
10. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) związany(i) ofertą na czas wskazany w SWZ, a w przypadku wygrania przetargu i zawarcia umowy, warunki określone w ofercie obowiązują przez cały okres trwania umowy.
11. Oświadczam(y), że zrealizujemy Przedmiot zamówienia w terminie do 15.12.2021 r.
12. Zobowiązuję(my) się do realizacji gwarancji zgodnie z powyższymi warunkami oraz warunkami określonymi w SWZ. Jednocześnie oświadczam(y) warunki gwarancji realizować będę (będziemy) zgodnie z zapisami projektu umowy
13. Oświadczam(my), że Przedmiot zamówienia wykonamy osobiście/przy udziale podwykonawców. W przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom oświadczam(my), że wykonają oni następującą część zamówienia:

…………………………………………………………………………………………………………………..

1. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w projekcie umowy.
2. Oświadczam(y), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się z projektem umowy i akceptuję(my) bez zastrzeżeń jego treść.
3. Oświadczam(my), że wszystkie informacje, które nie zostały przez nas wyraźnie zastrzeżone, jako stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa, odpowiednio wydzielone i oznakowane oraz co do których nie wykazaliśmy, iż stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, są jawne.
4. Oświadczamy, że posiadam(my) status mikroprzedsiębiorcy/małego przedsiębiorcy/dużego przedsiębiorcy\* w rozumieniu załącznika I rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1, z późn. zm.) w związku z art. 4 pkt 5 i 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 935 z późn. zm).

(\*) – niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 1 do oferty**

JEDZ W PLIKU XML: espd-request.xml

**Załącznik nr 2 do oferty**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r.

**ZOBOWIĄZANIE O ODDANIU WYKONAWCY
DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Działając w imieniu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ z siedzibą w \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oświadczam, że na zgodnie z art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zobowiązujemy się udostępnić Wykonawcy przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **4/2021** pn.DOSTAWA I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA BUDYNKU CENTRALNEGO MAGAZYNU ZBIORÓW, tj.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_z siedzibą w \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (dalej: „Wykonawca”), następujące zasoby:

- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

na potrzeby spełnienia przez Wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Zakres dostępnych wykonawcy zasobów: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostepniającego zasoby przy wykonywaniu zamówienia:

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Załącznik nr 3 do oferty.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Nazwa i adresy, NIP/PESEL wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

**Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia z art. 117 ust. 4 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. DOSTAWA I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA BUDYNKU CENTRALNEGO MAGAZYNU ZBIORÓW oświadczam, że:

Wykonawca ………….. *(nazwa i adres Wykonawcy)* zrealizuje następujące roboty budowlane, dostawy, usługi:……………………………………………….……………………………………………………………

Wykonawca ………….. *(nazwa i adres Wykonawcy)* zrealizuje następujące roboty budowlane, dostawy, usługi:……………………………………………….……………………………………………………………

Wykonawca ………….. *(nazwa i adres Wykonawcy)* zrealizuje następujące roboty budowlane, dostawy, usługi:……………………………………………….……………………………………………………………

(wypełnić tyle razy, ile jest to niezbędne)

**Załącznik nr 4 do oferty**

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

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

 (nazwa Wykonawcy)

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

 (adres Wykonawcy)

**WYKAZ ROBÓT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podmiot, na rzecz którego robota była wykonana**  | **Wartość wykonanej roboty** | Rodzaj wykonanej roboty | **Data i miejsce wykonania**  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Uwaga!**

* 1. Do wykazu należy załączyć dokumenty określające, że roboty zostały wykonane należycie.
	2. Jeżeli wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji robót, wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wykaz dotyczy robót, w których wykonaniu wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył.

**Załącznik nr 5 do oferty**

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

 (nazwa Wykonawcy)

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

 (adres Wykonawcy)

**Szczegółowy opis parametrów technicznych w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych**

*W przypadku złożenia oferty równoważnej w parametrach podających znaki towarowe Wykonawca* ***musi*** *złożyć szczegółową specyfikację parametrów technicznych oferowanego przedmiotu zamówienia.*

|  |
| --- |
| **MODUŁY FOTOWOLTAICZNE: „Longi typ LR4-60-HPH-375M” lub równoważne**  |
| **Kryteria równoważności** | **TAK/NIE** | **Oferowane parametry/Model/Typ/ inne informacje\*** |
| 1. Wysokowydajne moduły wykonane w technologii LowLID Mono

 Perc Half-Cut1. Moc maksymalna modułu min. 370Wp (w warunkach STC)
2. Sprawność modułu min. 20,3%
3. Liczba ogniw w jednym module min. 120
4. Skrzynka przyłączeniowa min. IP68
5. Przewód sieciowy min. 4mm2, długość min. 1,2m
6. Temperatura pracy min. -400C do +800C
7. Tolerancja mocy: 0 do +5%
8. Maksymalne napięcie układu: 1500V (IEC/UL)
9. Klasa bezpieczeństwa: II
10. Maksymalne obciążenie statyczne: przód min.5400Pa

i tył min. 2400Pa1. Gwarancja min. 12 lat na materiały i użytkowanie i min. 25 lat

na liniową moc wyjściową |  |  |
| **INWERTER : „Growatt MID 33KTL3-X” lub równoważne** |
| **Kryteria równoważności** | **TAK/NIE** | **Oferowane parametry/Model/Typ/ inne informacje\*** |
| 1. Beztransformatorowy
2. Stopień ochrony min. IP66
3. Złącza DC H4
4. Maksymalne napięcie prądu stałego min. 1000V
5. Napięcie startu max 250V
6. Moc wyjściowa min. 30kW
7. Maksymalna moc wyjściowa min. 33Kva
8. Napięcie nominalne 230/400V
9. Częstotliwość 50Hz +/- 5Hz
10. Regulowane przesunięcie współczynnika mocy -0,8 …do….+0,8
11. Współczynnik THDI <3%
12. Połączenie AC L1, L2, L3, N, PE
13. Maksymalna sprawność min. 98,8%
14. Ważona sprawność europejska min. 98,5%
15. Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją;
16. Rozłącznik DC
17. Ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC klasy II
18. Monitoring rezystancji izolacji
19. Monitoring zwarcia doziemnego
20. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe
21. Monitorowanie sieci
22. Zabezpieczenie przed pracą wyspową
23. Monitorowanie prądu różnicowego
24. Monitoring usterki ciągu
25. Zabezpieczenie AFCI
26. Gwarancja min. 5lat
27. Wyłącznik bezpieczeństwa DC:
28. Napięcie łańcuchowe 1500V(DC)
29. Prąd na stringu w zakresie 9 do 55A
30. Napięcie robocze w zakresie 100 do 270V (AC)
31. Napięcie nominalne 230V (AC)
32. Zakres temperatury pracy min. -200C do +500C
33. Poziom zabezpieczeń IP66
34. Klasa odporności II
 |  |  |
| **KABLE OBWODÓW DC: „Bit1000 Solar H1Z2Z2-K PV 1x6” lub równoważne** |
| **Kryteria równoważności** | **TAK/NIE** | **Oferowane parametry/Model/Typ/ inne informacje\*** |
| Do wykonania instalacji zastosować dedykowane jednożyłowe, giętkie kable solarne w izolacji PCV o następujących parametrach technicznych:1. Temperatura robocza (instalacja na stałe)  -400C do +900C
2. Minimalna temperatura instalacji -150C
3. Maksymalna temperatura żyły podczas pracy min. 1200C
4. Dopuszczalna temperatura żył podczas zwarcia min. 2500C
5. Napięcie pracy: AC U0/U=1,0/1,0kV DC: U0/U=1,5kV (1,8kV)
6. Próba napięciowa  AC: 6,5kV
7. Żyły: żyła miedziana ocynowana, wielodrutowa, giętka klasa 5
8. Izolacja: specjalna usieciowana mieszanka bez halogenowa
9. Powłoka zewnętrzna: specjalna usieciowana mieszanka bez halogenowa, olejoodporna, odporna na UV i warunki atmosferyczne.
 |  |  |
| **KABLE OBWODÓW AC: „N2XH-J 5x16”lub równoważne** |
| **Kryteria równoważności** | **TAK/NIE** | **Oferowane parametry/Model/Typ/ inne informacje\*** |
| Do wykonania instalacji zastosować kable elektroenergetyczne przeznaczone do zasilania odbiorników niskiego napięcia w energię elektryczną, wykorzystywane do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń, bezpośrednio w ziemi, w kanałach kablowych, na konstrukcjach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne. 1. Kable z żyłami miedzianymi (przekrój żyły do 16mm2) lub aluminiowymi (przekrój żyły od 25mm2) w izolacji z polwinitu (Y) lub z polietylenu (XS) i powłoce polwinitowej (Y).
2. Napięcie pracy U0/U     0,6/1kV
3. Maksymalna dopuszczalna temperatura żyły:
* w warunkach pracy +700C ( +900C – izolacja polietylen);
* przy zwarciu +1600C.
1. Zakres temperatur pracy:
* podczas pracy     od -300C do +700C;
* podczas układania   -50C do +500C.
 |  |  |
| **KONSTRUKCJA prod. „KENO” lub równoważne** |
| **Kryteria równoważności** | **TAK/NIE** | **Oferowane parametry/Model/Typ/ inne informacje\*** |
| 1. Należy zastosować dedykowaną konstrukcję do montażu modułów fotowoltaicznych na dach kryty blachą trapezową.
2. Konstrukcja wykonana z materiałów aluminiowych lub stali nierdzewnej, montowana do poszycia dachu.
3. Konstrukcja musi zapewniać odpowiednią nośność, wytrzymałość i długotrwałość.
4. Wyrób musi być wykonany z zachowaniem standardów opisanych w normach PN-EN 1090-1+A1:2012, PN-EN 1090-2+A1:2012, PN-EN 1090-3:2008, EN ISO 4063, EN ISO 3834-4, PN-EN ISO 3506-1.
5. Gwarancja produktowa min. 10 lat.
 |  |  |

\*Wykonawca dołączy do oferty karty katalogowe, dokumentację techniczną bądź inne dokumenty potwierdzające, że urządzenia spełniają wymagane w specyfikacji technicznej parametry w przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych.