

Dkw.2233.15.2024.DB

Herby, dn. 29 maja 2024 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zakład Karny w Herbach zaprasza Państwa do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie **art. 2 ust. 1 pkt 1** ustawy z 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 poz. 1605).

„Budowa instalacji fotowoltaicznej w Oddziale Zewnętrznym w Lublińcu Zakładu Karnego w Herbach”

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Zakład Karny w Herbach

ul. Krótka 28

42-284 Herby

NIP: 575 – 16 – 26 – 932

REGON: 001419511

Telefon: 34 352 81 15

Fax: 34 357 45 52

e-mail: zp_herby@sw.gov.pl

II. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **„Budowa instalacji fotowoltaicznej w Oddziale Zewnętrznym w Lublińcu Zakładu Karnego w Herbach”**. W ramach inwestycji planowane jest wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy nie mniejszej niż 19,5 kWp do 20,5 kWp. Instalacja pracować będzie w systemie on-grid, a jej montaż ze względów na powierzchnię jaka jest potrzebna na ustawienie paneli fotowoltaicznych zlokalizowana będzie na dachu budynku:

- kuchni – zastosowanie modułów fotowoltaicznych o mocy 445 Wp (lub podobnej dostosowanej do danego rodzaju i powierzchni dachu nie mniejszej niż 440 Wp), zainstalowanych na dedykowanej konstrukcji dla montażu na płaskim lub skośnym dachu, ze szczególnym uwzględnieniem kierunków południowych (lub zbliżonych do południa) w miarę możliwości technicznych obiektu,

Jeżeli ze względów konstrukcyjnych (duża ilość kominów wentylacyjnych, zacienienie itp.), bądź innych wcześniej nieprzewidzianych, nie będzie możliwości zamontowania paneli fotowoltaicznych w powyższych lokalizacjach, należy rozważyć ich montaż na dachach innych budynków wskazanych przez Zamawiającego znajdujących się na terenie jednostki, w celu uzyskania pożądanej mocy instalacji. Wykonawca dostosuje ilość i moc modułów do powierzchni dachów, na których zostanie zamontowana.

W ramach zadania po stronie Wykonawcy pozostaje wykonanie projektów instalacji fotowoltaicznej dla każdego z budynków osobno sporządzone przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane. Projekt uzgodniony przez rzeczoznawcę ds. ppoż.

1. Projekt wykonawczy winien być uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych zgodnie z art. 29 ust. 4 pkt 3 lit c) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane dla instalacji do 50 kW.
2. Panele fotowoltaiczne winny być monokrystaliczne, nowe (nieużywane), o mocy 450 Wp,

nie mniejszej jednak niż 440 Wp. i wyposażone w optymalizatory mocy.

3. Panele winny być montowane na dedykowanej konstrukcji dla montażu na płaskim lub skośnym dachu, ze szczególnym uwzględnieniem kierunków południowych (lub zbliżonych do południa) w miarę możliwości technicznych obiektu.
4. Wykonawca zamontuje trójfazowy falowniki - inwerter, wyposażony w system blokujący eksport energii na zewnątrz (do sieci ZE).
- Instalacja musi zostać wyposażona w podzielnik energii i ustawiona w sposób który nie pozwoli na oddawanie energii elektrycznej do zakładu energetycznego.
5. Wykonawca wykona trasę kablową ziemną pomiędzy falownikiem w budynku kuchni a dodatkowym elektrycznym układem pomiarowym, który musi zostać umieszczony przy liczniku głównym obiektu co wiąże się demontażem nawierzchni tj, kostki brukowej (ok. 20mb) oraz odtworzeniem do stanu początkowego.
6. Wykonawca zastosuje system uniemożliwiający równoległą prac inwertera i agregatu prądotwórczego zainstalowanego w jednostce.
7. Wykonawca dokona montażu uziemienia instalacji fotowoltaicznej.
8. Wykonawca dokona montażu rozdzielnic elektrycznych z ogranicznikami przepięć i zabezpieczeniami przeciwpożarowymi.
9. Wykonawca dokona pomiarów wybudowanych instalacji fotowoltaicznych.
10. Wykonawca wykona okablowanie strony DC przewodami solarnymi oraz zastosowanie zabezpieczeń klasy T1+T2 po stronie prądu stałego DC oraz wykonanie okablowania po stronie AC odpowiednimi przewodami wraz z wykonaniem zabezpieczeń po stronie prądu przemiennego.
11. Wykonawca zgłosi instalację do odbioru przez lokalnego operatora OSD.
12. Wykonawca dostarczy karty katalogowe oraz certyfikaty zamontowanych urządzeń, instrukcje obsługi oraz eksploatacji instalacji.
13. Gwarancja na konstrukcję nośną minimum 10 lat od daty odbioru końcowego.
14. Gwarancja na wydajność liniową modułów minimum 84% po 25 latach.
15. Gwarancja na wykonawstwo minimum 10 lat od daty odbioru końcowego.

Ponadto:

1. Dokumentacja projektowa musi być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609) oraz zgodnie z ustawą Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.).
2. Do projektu technicznego winny być dołączone karty katalogowe zastosowanych poszczególnych komponentów oraz deklaracje zgodności/certyfikaty/atesty, świadectwa dopuszczenia, certyfikat NC RfG dla inwertera.
3. W ramach zadania Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszelkich decyzji, pozwoleń, zgłoszeń do lokalnego OSD, itp. oraz uruchomienie instalacji, wykonanie badań/pomiarów wybudowanej instalacji po stronie AC i DC oraz pomiar rezystancji uziemienia instalacji, przeszkolenie obsługi, zgłoszenie instalacji do Państwowej Straży Pożarnej po zakończeniu budowy instalacji i zamiarze przystąpienia do jej użytkowania.

4. Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla osób odpowiedzialnych za eksploatację urządzeń i sieci na terenie jednostki.
5. Wykonawca w okresie gwarancji wykona 2 bezpłatne przeglądy okresowe gdzie wykonane zostanie badanie strony AC i DC w tym badanie uziemień, badanie termowizyjne instalacji pv, pomiar rezystancji izolacji przewodów strony DC, pomiar parametrów po stronie DC jak Uoc, Isc oraz pomiar mocy przy danym nasłonecznieniu oraz dla warunków STC wg PN-EN 62446-1:2016-08.
6. Zamawiający przewiduje możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej na wniosek Wykonawcy. Wizji lokalnej można dokonać w dni robocze w godz. od 9:00 do 14:00. W celu dokonania wizji lokalnej należy zgłosić ten fakt pisemnie. Zgłoszenie powinno zawierać datę i godzinę planowania dokonania wizji lokalnej. Listę osób uczestniczących w wizji lokalnej wraz z numerami PESEL. Powyższe jest niezbędne w celu uzyskania zgody Dyrektora Zakładu Karnego w Herbach na wejście na teren jednostki. Osobą wyznaczoną do kontaktu w sprawach wizji lokalnej jest mł. chor. Dawid Bremer.
7. Dokumenty związane, na podstawie których należy wykonać projekty instalacji, montaż instalacji, przeglądy okresowe, badania odbiorcze.
 - 7.1. Rozporządzenia
 - a) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 31 stycznia 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 248).
 - b) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609).
 - f) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).
 - 7.2. Normy
 - PN-HD 60364-1:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia-Część 1. Wymagania podstawowe, ustalenie ogólnych charakterystyk, definicje.
 - PN-HD 60364-4-41:2017 Instalacje elektryczne niskiego napięcia-Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.
 - PN-HD 60364-4-42:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia-Część 4-42. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania ciepłego.
 - PN-HD 60364-4-43:2012 Instalacje elektryczne niskiego napięcia-Część 4-43. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym.
 - PN-HD 60364-4-444:2012 Instalacje elektryczne niskiego napięcia-Część 444. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed zakłóceniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi.
 - PN-HD 60364-5-51:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-51: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne.
 - PN-HD 60364-5-52:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia-Część 5-52. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Oprzewodowanie.
 - PN-HD 60364-5-53:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia-Część 5-53. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza.
 - PN-IEC 60364-5-523:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
 - PN-HD 60364-5-54:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia-Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Układy uziemiające i przewody ochronne.

-PN-HD 60364-5-534:2016 Instalacje elektryczne niskiego napięcia-Część 5-534: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Odłączanie izolacyjne, łączenie i sterowanie. Urządzenie do ochrony przed przejściowymi prądami.

-PN-HD 60364-6:2016 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 6: Sprawdzenie.

-N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa. Aktualizacja 2014r.

-PN-EN 62305 Ochrona odgromowa.

-PN-EN 62561 Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC).

-PN-EN 61173:2002 Ochrona przepięciowa fotowoltaicznych systemów wytwarzania mocy elektrycznej - przewodnik.

-PN-EN 61724:2002 Monitorowanie własności systemu fotowoltaicznego - Wytyczne pomiaru, wymiany danych i analizy.

-PN-HD 60364-7-712:2016-05 Instalacje elektryczne niskiego napięcia-Cześć 7-712: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji-Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania.

PN-EN 50618:2015-03 Kable i przewody elektryczne do systemów fotowoltaicznych.

PN-EN 62446-1:2016-08 Systemy fotowoltaiczne (PV) -- Wymagania dotyczące badań, dokumentacji i utrzymania -- Część 1: Systemy podłączone do sieci - Dokumentacja, odbiory i nadzór.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert alternatywnych i wariantowych.

III. Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji zamówienia - od dnia podpisania umowy do **26 lipca 2024 r.**

IV. Wzór umowy

Wzór umowy określa załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.

V. Miejsce i termin składania ofert

Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej na adres poczty elektronicznej Zakładu Karnego w Herbach zp_herby@sw.gov.pl nie później niż **do 6 czerwca 2024 r.** zgodnie z wzorem formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 1 do zapytania ofertowego (wymagany jest skan dokumentu wraz z wszystkimi wymaganymi pieczęciami i podpisami). Osoba upoważniona do reprezentowania Wykonawcy, bądź podpisywania oferty musi działać zgodnie z zasadami reprezentacji. Jeżeli osoba(y) podpisująca(e) działa(ją) na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie rodzajowe np. do podpisania oferty, zawarcia umowy itp. Pełnomocnictwo to musi być dołączone do oferty.

VI. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cenę oferty należy podać w formie ryczałtu wyrażoną w złotych polskich (PLN). Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.
2. Cena oferty jest ceną ryczałtową (zawierającą obowiązujący podatek VAT i nie zmienną do zakończenia realizacji robót) zgodnie z ustawą z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 roku poz. 1145) ten rodzaj wynagrodzenia określa w art. 632 KC.
3. Ryczałt polega na umówieniu z góry wysokości wynagrodzenia w kwocie absolutnej, przy wyraźnej lub dorozumianej zgodzie stron na to, że Wykonawca nie będzie domagać się wynagrodzenia wyższego. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. Ocena rozmiaru, a co za tym idzie kosztów robót, należy do Wykonawcy i stanowi jego ryzyko.
4. Oferta musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania pełnego zakresu przedmiotu zamówienia.
5. Cenę oferty (wartość brutto oferty) należy wyliczyć zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106). Prawidłowe ustalenie podatku VAT

należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

6. Ostateczną cenę brutto oferty stanowi suma podana w formularzu ofertowym.
7. Koszty odwiedzenia miejsca budowy poniesie Wykonawca.

VII. Kryterium oceny ofert:

Najniższa cena brutto.

VIII. Klauzula informacyjna dot. RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:
Zakład Karny w Herbach
ul. Krótka 28, 42-284 Herby
NIP 575 16 26 932 REGON 001419511.
2. kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych w tutejszej jednostce penitencjarnej
e-mail: iod_zk_dubliny@sw.gov.pl, tel. 89 754 38 31;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr DKw.2233.15.2024.DB prowadzonym na podstawie art. 2 ust 1 pkt 1 ustawy;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym dokumentacja postępowania zostanie udostępniona w oparciu o przepisy ustawy Pzp,
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO 2;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Załączniki :

załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

załącznik nr 2 – Wzór umowy

załącznik nr 3 – Wizualizacja

załącznik nr 4 – Opinia konserwatora zabytków