

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **I. Opis i wymagania związane z realizacją przedmiotu umowy:**

1. Przedmiotem zamówienia jest **zadanie inwestycyjne pn.: „Budowa instalacji fotowoltaicznej w Zakładzie Karnym w Hrubieszowie”**, zainstalowanej na dachu budynku administracji zbudowanego na działce o nr ew. 1956/1 zlokalizowanej w Hrubieszowie w obrębie 0144 Podgórze miasta Hrubieszów, przy ul. Nowej 64, 22 – 500 Hrubieszów.
2. Zakres wykonanego zamówienia musi być zgodny z warunkami określonymi w umowie oraz szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
3. Przedmiot zamówienia powinien zawierać:
  - dokumentację techniczną dla zakładu energetycznego,
  - projekt instalacji,
  - instrukcji obsługi i eksploatacji instalacji, ,
  - karty katalogowe zamontowanych urządzeń,
  - certyfikatu NC Rfg dla inwertera,
  - wykonania pomiarów wybudowanych instalacji fotowoltaicznych,
  - zakup kompletnej instalacji fotowoltaicznej wraz ze stelażem,
  - kompletną usługę instalacyjną,
  - wykonania projektu budowlanego inwestycji zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.),
  - przeprowadzenie uzgodnień projektu z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych zgodnie z art. 29 ust. 4 pkt 3 lit. C ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.),
  - pomoc w procedurach przyłączeniowych z zakładem energetycznym,
  - uzgodnienia PPOŻ projektu instalacji.
4. Oferent zobowiązany jest również do przeszkolenia 3 osób odpowiedzialnych za eksploatację instalacji . Z w.w. szkolenia zostanie sporządzony protokół szkolenia.
5. Termin związania ofertą **30 dni**.

### **II Szczegółowy opis realizacji zamówienia:**

1. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany i oddany do użytku Zamawiającemu w terminie do dnia **30 czerwca 2023 r.**
2. Przedmiot zamówienia: dokumentację techniczną, projekt instalacji, uzgodnienia PPOŻ, wyniki pomiarów należy wykonać w wersji tekstowej (papierowej) w 2 egz. oraz na nośniku elektronicznym (płyta CD) w formacie PDF.
3. Odbiór dokumentacji zostanie dokonany w siedzibie Zamawiającego, tj. w Zakładzie Karnym w Hrubieszowie, ul. Nowa 64, 22 – 500 Hrubieszów na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego (*załącznik nr 3 do umowy*).
4. Odbiór zainstalowanej instalacji fotowoltaicznej zostanie dokonany na podstawie dokumentacji zdawczo odbiorczej.
5. Szkolenia osób odpowiedzialnych za eksploatację i dozór instalacji zostanie przeprowadzony w siedzibie zamawiającego.

6. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru dokumentacji, szkolenia oraz zainstalowanej instalacji podpisany przez przedstawicieli.
7. Termin płatności **do 30 dni licząc** od daty wpływu do Zamawiającego faktury wystawionej zgodnie z § 8 ust. 1 i 2 umowy. Za datę dokonania zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

### **III Wymogi formalno – prawne:**

1. Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.),
2. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.),
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej,
4. Rozporządzenie ministra rozwoju i technologii w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego z dnia 20 grudnia 2021 r. (Dz. U. 2021 r. poz. 2454),
5. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Hrubieszów.,
6. Wytyczne nr 30/17 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 22 maja 2017 r. w sprawie ustalania metod gospodarowania paliwami, energią oraz wodą w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.
7. Wytyczne nr 21/2012 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 23 marca 2012 r. w sprawie organizacji ochrony przeciwpożarowej i zabezpieczenia przeciwpożarowego w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.

### **IV Główne zamierzenia w zakresie budowy instalacji fotowoltaicznej:**

1. Modułów fotowoltaicznych o mocy maksymalnej 425 W (Jinko 425 W) 47 szt;
2. Inwertora o sprawności 98,7 % (Huawei 20) wraz z podłączeniem do sieci internetowej oraz ;
3. Systemu montażowego ( dach płaski/membrana do 5<sup>0</sup> balast-szyny Pd (tylko poziom);
4. Przewodów DC (ok. 500 mb 6mm);
5. Przewodów AC (ok. 40 mb 4x16 mm<sup>2</sup>);
6. Przewodów uziemiających (ok. 20 mb);
7. Skrzynki przyłączeniowej DC oraz AC;
8. Zabezpieczeń AC;
9. Zabezpieczeń ppoż;
10. Optymalizatory mocy ;
11. Inteligentny licznik (Smart Meter).

Budowa instalacji fotowoltaicznej w Zakładzie Karnym w Hrubieszowie, termin realizacji do dnia 30.06.2023 r. Zakładana moc optymalna instalacji to 20 kWp, jednak ze względu na rodzaj technologii

używanych do produkcji modułów oraz rozwiązań stosowanych przez producentów dopuszcza się instalację o mocy optymalnej w granicach 19 - 20 kWp. Moduły fotowoltaiczne zamontowane będą na dachu budynku administracji. Inwerter planowany jest w pomieszczeniu znajdującym się na parterze wyżej wymienionego budynku. Inteligentny licznik Smart Meter zamontowany będzie w stacji transformatorowej.

Sieć w nowo budowanej instalacji fotowoltaicznej musi być kompatybilna oraz spójnie współpracująca z posiadaną siecią oraz zespołem prądowórczym.

Konieczne jest zamontowanie systemu blokującego wypływ energii - planowana instalacja nie przewidują dystrybucji (oddawania) energii do sieci elektroenergetycznej – zakres pracy i dystrybucji obejmuje teren ZK Hrubieszów. Na te cele należy przewidzieć systemy blokujące wypływ energii do sieci elektroenergetycznej dostawcy.

**Uwaga:** Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w zakresie niektórych elementów zamówienia.

1. Wszelkie prace lub czynności nieopisane w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, a niezbędne do właściwego i kompletnego opracowania dokumentacji, uzyskania niezbędnych uzgodnień, należy traktować jako oczywiste i uwzględnić w kosztach i terminach wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Przewidziana inwestycja będzie realizowana na terenie Zakładu Karnego w Hrubieszowie, na działce o Nr 1956/1, położonej przy ul. Nowej 64, Obręb Podgórze w Hrubieszowie, na dachu oraz w budynkach administracyjnym i stacji transformatorowej Zakładu Karnego w Hrubieszowie.
3. Przewiduje się realizację planowanej inwestycji w ciągu 1 miesiąca od dnia podpisania umowy do dnia dokonania odbioru końcowego inwestycji – jednak nie później niż do 30 czerwca 2023 r.

## **V Część informacyjna**

Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania, jeżeli środki finansowe publiczne, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na finansowanie całości lub części zamówienia nie zostaną mu przyznane.

## **VI Klauzula informacyjna – ochrona danych osobowych**

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 z późn. zm.), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani / Pana danych osobowych jest **Dyrektor Zakładu Karnego w Hrubieszowie, ul. Nowa 64, 22 – 500 Hrubieszów, tel. 84 696 69 00, e – mail: zk\_hrubieszow@sw.gov.pl;**
- dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych w **Zakładzie Karnym w Hrubieszowie, ul. Nowa 64, 22 – 500 Hrubieszów, tel. 84 696 69 22, e – mail: iod\_hrubieszow@sw.gov.pl;**

Pani / Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na **zadanie inwestycyjne pn.: „Budowa**

**instalacji fotowoltaicznej w Zakładzie Karnym w Hrubieszowie”, nr sprawy: D/Kw.2233.6.2023.PFLO**

poniżej progu określonego w art. 2 ust. 1 pkt 1, dla którego nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.)

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, 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;
- obowiązek podania przez Panią / Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- **posiada Pani / Pan:**
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani / Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani / Pana danych osobowych\*\*;
  - 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\*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani / Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- **nie przysługuje Pani / Panu:**
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - **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.**

\* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\* **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.