



Lubuskie
Warte zachodu

**WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE -
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
65-042 Zielona Góra
AL. Niepodległości 32
tel.(068) 328-03-00 fax. (068) 328-03-32,**

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

TRYB PODSTAWOWY

**Dostawa instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii wraz z montażem
w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

ZATWIERDZAM:

Marcin Ogorzałek
p.o. Dyrektor
Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Zielonej Górze

podpisano certyfikowanym podpisem elektronicznym

INFORMACJE OGÓLNE

1. *Na specyfikację warunków zamówienia składa się:*

| | |
|----------------------|---|
| ROZDZIAŁ I: | Instrukcja dla Wykonawców |
| ROZDZIAŁ II: | Załączniki do formularza oferty: |
| | Zał. nr 1 - oświadczenie w zakresie art. 125 ust. 1 ustawy pzp Zał. nr 2 - zobowiązanie do udostępnienia zasobów Zał. nr 3 – kryteria równoważności urządzeń i materiałów |
| ROZDZIAŁ III: | Opis przedmiotu zamówienia |
| ROZDZIAŁ IV: | 1.Projektowane postanowienia umowy (projekt umowy) 2.Wzór treści gwarancji należytego wykonania umowy i usunięcia wad w okresie rękojmi. |
| ROZDZIAŁ V: | Klauzula informacyjna zgodnie z art. 13 RODO |

2. *Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019r. (Dz. U. 2024r., poz. 1320).*

ROZDZIAŁ I:

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Identyfikator: WZP.2910.118.2024

1. Nazwa oraz adres zamawiającego:

Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich

Al. Niepodległości 32

65-042 Zielona Góra

telefon: (0-68) 328-03-00,

adres poczty elektronicznej: zdw@zdw.zgora.pl,

adres strony internetowej zamawiającego: www.bip.zdw.zgora.pl, www.zdw.zgora.pl.

2. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej:

<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-b80e9b6d-aac8-4487-83d0-b97a8396d208>

Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przeglądaj postępowania/konkursy”) lub ze strony www.bip.zdw.zgora.pl

Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia: **ocds-148610-b80e9b6d-aac8-4487-83d0-b97a8396d208**

3. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy pzp.

4. Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

Zamawiający **nie przewiduje** wyboru oferty najkorzystniejszej z możliwością prowadzenia negocjacji.

5. Opis przedmiotu zamówienia:

Temat: Dostawa instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii wraz z montażem w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie instalacji fotowoltaicznej z magazynem (magazynami) energii wraz z montażem w budynku administracyjno-socjalnym z garażami w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze przy ul. Nowa 1 oraz zgłoszenie przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o., której parametry są opisane w projekcie wraz z opracowaniami uzupełniającymi.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania techniczne określone zostały w Rozdziale III SWZ.

6. Termin wykonania zamówienia:

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie **do 27 grudnia 2024 r.**

7. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały w Rozdziale IV SWZ.

8. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl>.

2. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.

3. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania (link prowadzący bezpośrednio do widoku postępowania na Platformie e-Zamówienia): <https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-b80e9b6d-aac8-4487-83d0-b97a8396d208>

Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przeglądaj postępowania/konkursy”).

4. Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia: **ocds-148610-b80e9b6d-aac8-4487-83d0-b97a8396d208**

5. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.

6. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.

7. Sposób sporządzenia i przekazywania dokumentów elektronicznych lub dokumentów elektronicznych będących kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej (cyfrowe odwzorowanie) musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z 30 grudnia 2020 r. w *sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* (zw. dalej „Rozporządzeniem w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych”).

8. Dokumenty elektroniczne, o których mowa w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów z 12 kwietnia 2012 r. w sprawie *Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych* (zw. dalej „Rozporządzeniem w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności”), z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych i przekazuje się jako załączniki. W przypadku formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy pzp, ww. regulacje nie będą miały bezpośredniego zastosowania.

9. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 Rozporządzenia w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych, przekazywane w postępowaniu sporządza się w postaci elektronicznej:

a) w formatach danych określonych w przepisach Rozporządzenia w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności (i przekazuje się jako załącznik), lub

b) jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (np. w treści „Formularza do komunikacji”).

10. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o *zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „*Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa*”.

11. Komunikacja w postępowaniu, **z wyłączeniem składania ofert**, odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”). Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań, zawiadomień i zadawanie pytań. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”).

W przypadku załączników, które są zgodnie z ustawą pzp lub Rozporządzeniem w sprawie *wymagań dla dokumentów elektronicznych*, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być opatrzone, podpisem **typu zewnętrznego** lub **wewnętrznego**. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).

12. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do

zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.

13. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.

14. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).

15. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa *Regulamin Platformy e-Zamówienia*.

16. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu **22 458 77 99** lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.

17. W szczególnie uzasadnionych przypadkach uniemożliwiających komunikację wykonawcy i Zamawiającego za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: **zdw@zdw.zgora.pl** (nie dotyczy składania ofert).

9. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami

Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:

- 1) *Marta Szpakowska* – Naczelnik Wydziału Zamówień Publicznych,
- 2) *Małgorzata Mazur* – Główny Specjalista Wydziału Zamówień Publicznych

.

10. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca jest związany ofertą do upływu terminu określonego datą, tj. **14.12.2024 r.**

2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany okres, nie dłuższy niż 30 dni.

3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

11. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu osobistego lub podpisu zaufanego.

2. Oferta **w terminie składania** winna zawierać:

1) **wypełniony formularz oferty**, zgodnie ze wzorem udostępnionym na Platformie e-Zamówienia;

2) **odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru**, w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu (odpowiednio wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby) jest umocowana do jego reprezentowania. Wykonawca **nie jest zobowiązany** do złożenia ww. dokumentów, jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, **o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów**;

3) **pełnomocnictwa lub inne dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania** (odpowiednio: wykonawcy, podmiotu udostępniającego zasoby, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia), jeżeli w imieniu (odpowiednio: wykonawcy, podmiotu udostępniającego zasoby, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) działa osoba, której umocowanie do reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt 2 ppkt 2);

4) **oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** – wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 1 do SWZ. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie składa każdy z Wykonawców. Potwierdza ono brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

W przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 15 ppkt 1.1, przedstawia także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.

5) **podmiotowe środki dowodowe:**

5.1) **zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia**, według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby może być zastąpione innym podmiotowym środkiem dowodowym potwierdzającym, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tego podmiotu. Ww. dokument należy złożyć tylko wtedy, gdy wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotu udostępniającego zasoby.

6) **przedmiotowe środki dowodowe:**

6.1) w celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami, cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia zamawiający żąda od wykonawców złożenia tj.:

a) kryteria równoważności urządzeń i materiałów -załącznik nr 3

6.2) Jeżeli Wykonawca niełoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

12. Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć na Platformie e-Zamówienia w terminie do dnia **15.11.2024 r.**, do godz. **10:00**.

2. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **15.11.2024 r.**, o godz. **10:30**.

3. Wykonawca przygotowuje ofertę przy pomocy interaktywnego „**Formularza ofertowego**” udostępnionego na Platformie e-Zamówienia i zamieszczonego w podglądzie postępowania w zakładce „*Informacje podstawowe*”.

4. Zalogowany wykonawca używając przycisku „*Wypełnij*” widocznego pod „*Formularzem ofertowym*” zobowiązany jest do zweryfikowania poprawności danych automatycznie pobranych przez system z jego konta i uzupełnienia pozostałych informacji dotyczących wykonawcy/wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

5. Następnie wykonawca powinien pobrać „*Formularz ofertowy*”, zapisać go na dysku komputera użytkownika, uzupełnić pozostałymi danymi wymaganymi przez Zamawiającego i ponownie zapisać na dysku komputera użytkownika w wersji nieedytowalnej i następnie podpisać odpowiednim rodzajem podpisu elektronicznego, zgodnie z pkt 9.

Uwaga! Nie należy zmieniać nazwy pliku nadanej przez Platformę e-Zamówienia. Zapisany „Formularz ofertowy” należy zawsze otwierać w programie Adobe Acrobat Reader DC.

6. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „*Oferty/wnioski*”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „*Złóż ofertę*” system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola drag&drop („*przeciągnij*” i „*upuść*”) służące do dodawania plików.

7. Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany „*Formularz oferty*” w pierwszym polu („*Wypełniony formularz oferty*”). W kolejnym polu („*Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę*”) wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą.

8. Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawcy, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „*Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa*”. Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „*Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę*”.

9. **Formularz ofertowy** podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym w formacie PAdES **typ wewnętrzny**.

Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodnie z ustawą pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być opatrzone podpisem **typu zewnętrznego** lub **wewnętrznego**. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę” dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).

W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

10. System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „Oferty/Wnioski”.

11. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

12. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.

13. Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.

14. Ponieważ otwarcie ofert nastąpi przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.

15. W sytuacji, o której mowa w pkt 14 zamawiający zamieści na Platformie e-Zamówienia informację o zmianie terminu otwarcia ofert.

16. Zamawiający najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na Platformie e-Zamówienia informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

17. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na Platformie e-Zamówienia informacje o których mowa w art. 222 ustawy.

13.Podstawy wykluczenia.

1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą się ubiegać wykonawcy, którzy wykazą brak podstaw wykluczenia z postępowania o których mowa w art. 108 ust. 1 i art. 109 ust.1 pkt 4 ustawy Pzp.

2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 pzp, Wykonawcę:

1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,

b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,

c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020r., poz. 1133 oraz z 2021r., poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1 - 4 ustawy z dnia 12 maja 2011r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),

d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,

e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1);

3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sadu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o

ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,

7) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

3. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

4. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, na podstawie ustawy z dnia 13.04.2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz. U. 2022, poz. 835), wyklucza się także:

1) wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 przywołanej ustawy;

2) wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 przywołanej ustawy;

3) wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 przywołanej ustawy.

5. Wykluczenie następuje na okres trwania okoliczności określonych w pkt 4.

6. W przypadku wykonawcy wykluczonego na podstawie pkt 4, zamawiający odrzuca ofertę takiego wykonawcy, nie zaprasza go do złożenia oferty podlegającej negocjacji, oferty dodatkowej, nie zaprasza go do negocjacji, a także nie prowadzi z takim wykonawcą negocjacji, odpowiednio do trybu stosowanego do udzielenia zamówienia publicznego oraz etapu prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

7. Przez ubieganie się o udzielenie zamówienia publicznego rozumie się złożenie oferty, przystąpienie do negocjacji.

14. Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;

NIE DOTYCZY.

b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

NIE DOTYCZY.

c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

NIE DOTYCZY.

d) zdolności technicznej lub zawodowej;

W odniesieniu do warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże minimalny poziom zdolności, tj.:

1) wykaże dostawy* wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich **3 lat**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie,

*** przez dostawę zamawiający rozumie min. 1 zamówienie polegające na montażu instalacji fotowoltaicznej o mocy co najmniej 15 kW z magazynem (magazynami) energii.**

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, warunek musi być spełniony przynajmniej przez jeden z podmiotów.

2) wykaże osoby skierowane do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, tj.:

- min. 1 osoba, posiadająca aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci w zakresie remontu, montażu, kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1kV na stanowisku: DOZORU i EKSPLOATACJI

LUB

- min. 1 osoba, posiadająca aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci w zakresie remontu, montażu, kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1kV na stanowisku: DOZORU

- min. 1 osoba, posiadająca aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci w zakresie remontu, montażu, kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1kV na stanowisku: EKSPLOATACJI.

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, warunek może być spełniony łącznie.

2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w

szczegółności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

15.Podmiotowe środki dowodowe.

Zamawiający **będzie żądał** podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie **spełniania warunków udziału w postępowaniu**.

Zamawiający **nie będzie żądał** podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie **braku podstaw wykluczenia**.

1.W celu wstępnego potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów:

1.1. Aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w pkt 13 oraz pkt 14 Instrukcji - załącznik nr 1 do formularza oferty.

Informacje zawarte w tym oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

1.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie o którym mowa w pkt 15. ppkt 1.1 Instrukcji składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

1.3 W przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 15. ppkt 1.1, przedstawia **także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby**, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.

1.4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

1.5. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa pkt 15 ppkt 1.4, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:

- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,

Wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 2 do formularza oferty.

1.6. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania

warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 14 ppkt 1d Instrukcji oraz jeżeli to dotyczy, a także zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy, o których mowa w pkt 13 Instrukcji.

Zamawiający wezwe wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych, tj.:

2. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej zamawiający żąda następujących dokumentów:

2.1. **wykazu dostaw** wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich **3 lat**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, **oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane**, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy;

2.2. **wykazu osób**, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;

3. Okresy wyrażone w latach lub miesiącach, o których mowa w w pkt. 2.1., liczy się wstecz od dnia:

- 1) w którym upływa termin składania ofert;
- 2) złożenia podmiotowego środka dowodowego, o którym mowa w pkt. 2.1., w przypadkach, o których mowa w art. 455 ust. 1 pkt 2 lit. b oraz art. 462 ust. 7 ustawy.

4. Jeżeli wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw wykonanych wspólnie z innymi wykonawcami, wykaz o którym mowa pkt. 2.1. dotyczy dostaw faktycznie przez niego wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych – również faktycznie przez niego wykonywanych.

5. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów:

Zamawiający **odstępuje** od wymogu składania dokumentów podmiotowych w tym zakresie

6. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów

potwierdzających, że spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

16.Sposób obliczenia ceny.

1. Cena oferty stanowi wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SWZ.
3. **Opracowanie projektowe wraz z opracowaniami uzupełniającymi, przedmiar, STWiORB oraz zapisy OPZ stanowią podstawę do wyceny wartości zakresu rzeczowego zadania przewidzianego do wykonania przedmiotu zamówienia. Ostateczna kwota przedłożonej oferty musi jednak uwzględniać wszystkie koszty związane z prawidłowym wykonaniem wszystkich robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia, nawet w przypadku, gdyby zapisy o nich nie znalazły się w dokumentach wymienionych wyżej, a były niezbędne dla prawidłowego wykonania i przyszłego działania instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii wraz z jej wszystkimi urządzeniami oraz nowo wykonanymi instalacjami elektrycznymi.**
4. Cena musi być podana i wyliczona w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich.
6. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (**rodzaj**) **towaru lub usługi**, których **dostawa lub świadczenie** będą prowadziły do jego powstania, oraz wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku, a także wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
7. **WYKONAWCA ZAGRANICZNY.** Cena ryczałtowa oferty w złotych polskich składanej przez Wykonawców zagranicznych powinna być wyliczona zgodnie z zapisami określonymi w pkt 3. Natomiast zamiast wartości ryczałtowej brutto oferty, Wykonawcy zagraniczni określają wartości ryczałtowe oferty netto bez doliczenia podatku VAT.
8. **WYKONAWCA ZAGRANICZNY.** W sytuacji, gdy w postępowaniu biorą udział podmioty zagraniczne, które na podstawie odrębnych przepisów, nie są zobowiązane do uiszczenia podatku VAT na terenie Polski, oferty sporządzone przez takich Wykonawców zawierają wyłącznie cenę netto. Obowiązek podatkowy w sytuacji nabywania towarów lub usług od podmiotów zagranicznych, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług spoczywa na nabywcy towarów lub usług usługobiorcy, którym w przypadku postępowania o zamówienie publiczne jest Zamawiający. Gdy Zamawiający dokonuje wyboru — jako najkorzystniejszej — oferty Wykonawcy zagranicznego, z tytułu realizacji zobowiązania wynikającego z umowy, na podstawie obowiązujących przepisów podatkowych, zostaje na niego nałożony obowiązek uiszczenia należnego podatku VAT. Podatek ten mimo, iż nie wchodzi w cenę oferty, tworzy wraz z nią rzeczywistą kwotę wydatkowanych środków publicznych. Z podobną sytuacją mamy do czynienia w przypadku dostawy towarów i usług z

państw trzecich. W takim przypadku dokonując czynności oceny ofert w zakresie kryterium ceny, Zamawiający jest zobowiązany dla porównania tych ofert doliczyć do ceny ofertowej podmiotów zagranicznych, kwotę należnego podatku VAT, które obciążają Zamawiającego z tytułu realizacji umowy

9. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń z wykonawcą w walucie innej niż zł.

17.Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

a) kryterium: cena (C) - waga 60 %

Zamawiający przyzna 60 punktów ofercie o najniższej cenie, każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_{\min} - najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)

C_o – cena brutto oferty badanej (zł)

b) kryterium: gwarancja jakości (G) – waga 40%

Długość okresu gwarancji jakości podlegająca ocenie w ramach kryterium Gwarancja jakości obejmuje:

- moduły fotowoltaiczne
- inwertery (falowniki) fotowoltaiczne
- magazyn (magazyny) energii

Najkrótszy możliwy okres gwarancji jakości wymagany przez Zamawiającego: **8 lat** od daty wskazanej w protokole odbioru.

Najdłuższy możliwy okres gwarancji jakości: **12 lat** od daty wskazanej w protokole odbioru.

Wykonawca może zaproponować termin gwarancji jakości w pełnych latach, tj. 8 lub 10 lub 12 lat.

Dla wszystkich elementów wymienionych powyżej wykonawca musi zaoferować ten sam termin gwarancji jakości, tj. 8 lub 10 lub 12 lat.

Zamawiający w kryterium Gwarancja jakości będzie przyznawał punkty wg wzoru:

| Gwarancja jakości | 12 lat | 10 lata | 8 lat |
|-------------------|--------|---------|-------|
| Punkty | 40 | 20 | 0 |

z założeniem, że 1 pkt odpowiada 1%.

Bez względu na powyższe, jeżeli warunki gwarancji jakości udzielonej przez producenta materiałów i urządzeń przewidują dłuższy okres gwarancji jakości niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę, obowiązuje okres gwarancji w wymiarze równym okresowi gwarancji producenta.

Jeżeli Wykonawca nie wykaże w Formularzu oferty w pkt VIII długości okresu gwarancji, Zamawiający uzna, iż Wykonawca deklaruje najkrótszy okres gwarancji tj. 8 lat i oferta w ramach tego kryterium otrzyma 0 pkt.

2. Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$K_o = C + G$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium *Cena*

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium *Gwarancja jakości*

3. Punkty przyznane w poszczególnych kryteriach zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

4. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w SWZ, a jego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria.

5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń.

6. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

7. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.

8. W przypadku braku zgody, o której mowa w ust. 7, Zamawiający zwróci się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, chyba że będą zachodziły przesłanki do unieważnienia postępowania.

18. Wymagania dotyczące wadium.

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **3 500,00 zł** (słownie: trzy tysiące pięćset złotych 00/100) przed upływem terminu składania ofert.

2. Wadium może być wniesione w:

1) pieniądzu;

2) gwarancjach bankowych;

3) gwarancjach ubezpieczeniowych;

4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r., poz. 310, 836, 1572).

3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na rachunek bankowy w Banku **SANTANDER BANK POLSKA SA nr 77 1090 1535 0000 0001 4912 9741** z dopiskiem na przelewie: „**Wadium w postępowaniu WZP.2910.118.2024 na: "Dostawa instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii wraz z montażem w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze"**”.

4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w pkt 3, przed upływem terminu

składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).

5. Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczeń należy złożyć w oryginale w postaci elektronicznej. Wadium należy złożyć wraz z ofertą, przed upływem terminu składania ofert. **Beneficjentem wadium wnoszonego w innej formie niż w pieniądzu jest Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze.**

6. Oryginał dokumentu należy złożyć jako osobny plik, obok innych plików stanowiących ofertę i skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

7. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać nieodwołalne i bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy pzp.

8. Wadium powinno zabezpieczać złożoną ofertę na cały okres związania ofertą, poczynając od dnia składania ofert.

9. Wadium wniesione w gwarancji bankowej, ubezpieczeniowej lub poręczeniu składane przez konsorcjum firm winno być wystawione na wszystkich członków tego konsorcjum.

10. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.

11. Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia wystąpienia jednej z okoliczności:

1) upływu terminu związania ofertą;

2) zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;

3) unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, z wyjątkiem sytuacji gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.

12. Zamawiający, niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku zwraca wadium wykonawcy:

1) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;

2) którego oferta została odrzucona;

3) po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza;

4) po unieważnieniu postępowania, w przypadku gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.

13. Złożenie wniosku o zwrot wadium, o którym mowa w pkt 12, powoduje rozwiązanie stosunku prawnego z wykonawcą wraz z utratą przez niego prawa do korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w pkt 23 Instrukcji oraz w dziale IX ustawy pzp.

14. Zamawiający zwraca wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o zwolnieniu wadium. W związku z powyższym zaleca się aby w treści gwarancji/poręczenia wskazano adres poczty elektronicznej, na który należy przesłać oświadczenie o zwolnieniu wadium.

15. W formularzu ofertowym należy wpisać nr rachunku, na które zamawiający ma zwrócić wadium wniesione w pieniądzu.

16. Jeżeli Wykonawca nie wskaże nr rachunku, o którym mowa w pkt 15, wadium zostanie zwrócone na rachunek, z którego wpłynęło.

17. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, a w przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w pkt 2 ppkt 2 - 4, występuje odpowiednio do gwaranta lub poręczyciela z żądaniem zapłaty wadium, jeżeli:

1) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, innych dokumentów lub

oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;

2) wykonawca, którego oferta została wybrana:

a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,

b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, którego oferta została wybrana.

19. Informacje dotyczące przeprowadzenia przez wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia.

1. Przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej jest **fakultatywne**.

2. Zamawiający **nie wymaga** sprawdzenia przez wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia

20. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający żąda od wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem” w wysokości **5%** ceny całkowitej podanej w ofercie.

2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

a) pieniądzu;

b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;

c) gwarancjach bankowych;

d) gwarancjach ubezpieczeniowych;

e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

4. Zamawiający nie dopuszcza form zabezpieczenia określonych w art. 450 ust. 2 ustawy pzp

5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego:

SANTANDER BANK POLSKA SA nr 77 1090 1535 0000 0001 4912 9741

6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.

8. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 3.

9. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

10. Jeżeli okres na jaki ma zostać zniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres

nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.

11. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.

12. Wypłata, o której mowa w pkt 11, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

13. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.

14. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia.

15. Kwota, o której mowa w pkt 14 jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji.

16. Zamawiający nie przewiduje częściowego zwrotu zabezpieczenia po wykonaniu części zamówienia.

17. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie innej niż pieniądź, w przypadku przedłużenia terminu zakończenia zamówienia poza okres obowiązywania zabezpieczenia wniesionego w dniu podpisania umowy, wykonawca jest zobowiązany przedłużyć termin obowiązywania tego zabezpieczenia lub wnieść nowe zabezpieczenie na przedłużony okres obowiązywania umowy.

18. Zabezpieczenie w gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych i poręczeniach należy wnieść w dokumencie wg wzoru załączonego do SWZ. Terminy ważności gwarancji wykonania umowy oraz rękojmi powinny być wydłużone każdy o 1 miesiąc w stosunku do terminów wynikających z umowy.

19. Dokument, o którym mowa w pkt 18 powinien być przedłożony zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

21. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.

3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.

4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 1, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, opisanych w rozdziale IV Instrukcji. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.

5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo

unieważnić postępowanie.

6. Najpóźniej w dniu podpisania umowy Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia dokumentu potwierdzającego, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż **300 000,00 zł** wraz z dowodami opłaty składek. Dokument potwierdzający ww. ubezpieczenie będzie stanowił załącznik do umowy.

22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy.

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów pzp.

2. Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjęta w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.

3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.

4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy pzp.

23. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamówienie nie zostało podzielone na części z uwagi na to, że potrzeba skoordynowania działania różnych wykonawców realizujących poszczególne części zamówienia może poważnie zagrozić jego właściwemu wykonaniu.

24. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

25. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

26. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy pzp.

27. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

28. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

29. Informację o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań, jeżeli zamawiający dokonuje takiego zastrzeżenia zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy Pzp

NIE DOTYCZY.

30. Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93.

Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.

ROZDZIAŁ II:
ZAŁĄCZNIKI DO FORMULARZA OFERTY

.....
(miejscowość, data)

.....
(Nazwa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE
o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy pzp

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Dostawa instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii wraz z montażem w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**”

1. Oświadczam* że **nie podlegam wykluczeniu** z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust.1 pkt 4 ustawy pzp.
2. Oświadczam* że **zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia** z postępowania na podstawie art. ustawy pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę prawną wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy pzp)*.
Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy pzp, podjąłem następujące środki naprawcze:
.....
3. Oświadczam* że **nie podlegam wykluczeniu** z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
4. Oświadczam* że **zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia** z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 pkt ustawy z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego *(podać mającą zastosowanie podstawę prawną wykluczenia spośród wymienionych w art. 7 ust. 1)*.
5. Oświadczam, że **spełniam warunki udziału w postępowaniu** w zakresie
(wskazać jednostkę redakcyjną dokumentu –SWZ pkt 14.1, w której określono warunki udziału w postępowaniu)
6. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**niepotrzebne skreślić*

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym.

Uwaga:

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Oświadczenie to potwierdza brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

W przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa także oświadczenie **podmiotu udostępniającego zasoby**, potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.

.....
(pełna nazwa podmiotu oddającego potencjał, REGON/NIP)

ZOBOWIĄZANIE DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW
(opcjonalnie)

Działając na podstawie art. 118 ustawy prawo zamówień publicznych oświadczam, iż
zobowiązuję się do oddania swoich zasobów w zakresie

.....
(określenie zasobu* – zdolności zawodowe)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....
(nazwa Wykonawcy)

na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą: „**Dostawa instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii wraz z montażem w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**”, nr sprawy WZP.2910.118.2024

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

.....
(określenie zasobu – zdolność zawodowa (wiedza i doświadczenie), osoby (potencjał kadrowy))

.....
(należy podać informacje umożliwiające ocenę spełnienia warunków, określonych w pkt 14.1. d) Instrukcji, przez udostępniane zasoby)

b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego moich
zasobów przy wykonywaniu zamówienia:

.....
_____ dnia ____ ____ roku

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym.

*podać właściwe

**niepotrzebne skreślić

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, które określają w szczególności:

a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego,

b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,

.....
(Nazwa Wykonawcy)

I Kryteria równoważności proponowanego i wycenionego panela fotowoltaicznego.

| Lp. | Parametr | Wartość | Wymagania | Deklaracja Wykonawcy |
|-----|-----------------------------------|----------------------|--|----------------------|
| 1 | Moc znamionowa (Pmpp/Wp) | ≥425 | Uzyskać moc całkowitą nie mniejszą niż 21,675 kWp i nie większą niż 22 kWp | TAK / NIE*) |
| 2 | Napięcie znamionowe (Vmpp/V) | ≥32.10 | Konieczność dopasowania łańcucha PV w zakresie pracy MPPT | TAK / NIE*) |
| 3 | Prąd zmianowy (Impp/A) | 13.24 | Mieszczący się w zakresie prądu pracy falownika | TAK / NIE*) |
| 4 | Napięcie obwodu otwartego (Voc/V) | ≤38.20 | Konieczność dopasowania łańcucha PV w zakresie pracy MPPT | TAK / NIE*) |
| 5 | Prąd zwarciový (Isc/A) | ≤13.98 | Mieszczący się w zakresie prądu pracy falownika | TAK / NIE*) |
| 6 | Sprawność modułu | ≥21.8% | | TAK / NIE*) |
| 7 | Degradacja liniowa | ≤0,45% | | TAK / NIE*) |
| 8 | IP skrzynki przyłączeniowej | IP 68 | | TAK / NIE*) |
| 9 | Wymiary zewnętrzne (L x W x H) | 1722 x 1134 x 30 mm | Nie większe niż 1722 x 1134 x 30 mm | TAK / NIE*) |
| 10 | Zgodność z normami | IEC61215 IEC61730 | Obligatoryjnie | TAK / NIE*) |

II Kryteria równoważności proponowanego i wycenionego optymalizatora.

| Lp. | Wejście - Parametr | Wartość | Wymagania | Deklaracja Wykonawcy |
|-----|--------------------------------|---------|---------------------------|----------------------|
| 1 | Znamionowa moc wejściowa DC(1) | ≥440 W | Dopasowana do mocy panela | TAK / NIE*) |

| | | | | |
|-----------------------------|--|-------------|---|-------------|
| 2 | Absolutnie maksymalne napięcie wejściowe (Voc) | ≤60 Vdc | Dopasowana do mocy panela | TAK / NIE*) |
| 3 | Zakres roboczy MPPT | 8 – 60 Vdc | Dopasowana do mocy panela | TAK / NIE*) |
| 4 | Maksymalny prąd zwarciov (Isc) | ≤14,5 Adc | Dopasowana do mocy panela | TAK / NIE*) |
| 5 | Maksymalna wydajność | ≥99,5 % | Dopasowana do mocy panela | TAK / NIE*) |
| 6 | Ważona wydajność | ≥98,6 % | Dopasowana do mocy panela | TAK / NIE*) |
| 7 | Kategoria przepięciowa - II | | | TAK / NIE*) |
| WYJŚCIE PODCZAS PRACY: | | | | |
| 8 | Maksymalny prąd wyjściowy | ≤15 Adc | | TAK / NIE*) |
| 9 | Maksymalne napięcie wyjściowe | ≤60 Vdc | Obligatoryjnie | TAK / NIE*) |
| WYJŚCIE W TRYBIE GOTOWOŚCI: | | | | |
| 10 | Bezpieczne napięcie optymalizatora | 1 ± 0,1 Vdc | | TAK / NIE*) |
| ZGODNOŚĆ Z NORMAMI: | | | | |
| 11 | Kompatybilność elektromagnetyczna | | FCC Część 15 klasa B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, CISPR11, EN-55011 | TAK / NIE*) |
| 12 | Bezpieczeństwo | | IEC62109-1 (bezpieczeństwo klasy II), UL1741 | TAK / NIE*) |
| 13 | Tworzywo | | UL94 V-0, odporny na działanie promieniowania UV | TAK / NIE*) |
| 14 | RoHS | Tak | | TAK / NIE*) |
| 15 | Bezpieczeństwo przeciwpożarowe | | VDE-AR-E 2100-712:2018-12 | TAK / NIE*) |

III Kryteria równoważności proponowanego i wycenionego falownika.

| Lp. | WYJŚCIE AC | Wartość | Wymagania | Deklaracja Wykonawcy |
|-----|-----------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| 1 | Znamionowa moc wyjściowa | 10000 W – 10000 VA | Dopasowana do mocy panela | TAK / NIE*) |
| 2 | Maksymalna moc wyjściowa AC | 10000 W | Obligatoryjnie | TAK / NIE*) |

| | | | | |
|----------------|--|-----------------|--|-------------|
| | zasilania awaryjnego Backup | | | |
| 3 | Napięcie wyjściowe AC - faza do fazy / faza do przewodu zerowego (napięcie znamionowe) | 400 / 230 Vac | Zgodnie z normami krajowymi | TAK / NIE*) |
| 4 | AC - zakres napięcia wyjściowego - faza do przewodu zerowego | 184 - 264,5 Vac | Zgodnie z normami krajowymi | TAK / NIE*) |
| 5 | Częstotliwość AC | 50/60 ± 5 Hz | Zgodnie z normami krajowymi | TAK / NIE*) |
| 6 | Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę) | ≤16 A | Obligatoryjnie | TAK / NIE*) |
| 7 | Monitoring sieci, ochrona przed tworzeniem wysp, konfigurowany współczynnik mocy, konfigurowane w zależności od kraju wartości progowe | Tak | Obligatoryjnie | TAK / NIE*) |
| WEJŚCIE | | | | |
| 8 | Maksymalna moc DC (moduł STC) | ≤20000 W | Dostosowana do parametrów projektowanego obwodu DC | TAK / NIE*) |
| 9 | Znamionowe napięcie wejściowe | ≥750 Vdc | Dostosowana do parametrów projektowanego obwodu DC | TAK / NIE*) |
| 10 | Maksymalny prąd wejściowy | 23 Adc | Dostosowana do parametrów projektowanego obwodu DC | TAK / NIE*) |
| 11 | Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Tak | Obligatoryjnie | TAK / NIE*) |
| 12 | Detekcja zwarć Doziemnych | Czułość ≥700kΩ | Obligatoryjnie | TAK / NIE*) |
| 13 | Maksymalna sprawność falownika | ≥98 % | Obligatoryjnie | TAK / NIE*) |
| 14 | Sprawność europejska (ważona) | ≥97,6 % | Obligatoryjnie | TAK / NIE*) |

| POZOSTAŁE FUNKCJE | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---|----------------|-------------|
| 15 | Obsługiwane interfejsy komunikacyjne | RS485, Wi-Fi (opcjonalnie), sieć komórkowa GSM (opcjonalnie) | Obligatoryjnie | TAK / NIE*) |
| 16 | Ochrona przed łukiem elektrycznym | Tak, (zgodnie z UL1699B) | Obligatoryjnie | TAK / NIE*) |
| ZGODNOŚĆ Z NORMAMI | | | | |
| 17 | Bezpieczeństwo | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100 | Lub równoważne | TAK / NIE*) |
| 18 | Przylączenie do sieci | VDE-AR-N 4105,, EN 50549-1 ,VDE-V 0126-1-1, EN 50438, VDE 2510-2 | Lub równoważne | TAK / NIE*) |
| 19 | EMC | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011 | Lub równoważne | TAK / NIE*) |
| 20 | RoHS | Tak | Obligatoryjnie | TAK / NIE*) |

IV Kryteria równoważności proponowanego i wycenionego magazynu energii.

| Lp. | Parametr | Wartość | Wymagania | Deklaracja Wykonawcy |
|-----|---|---------|------------------------------------|----------------------|
| 1 | Pojemność | ≥36,8 | Łączna pojemność zespołu magazynów | TAK / NIE*) |
| 2 | Kompatybilność z zastosowanym falownikiem | | Obligatoryjnie | TAK / NIE*) |

V Zestawienie minimalnych obligatoryjnych (obowiązkowych) funkcjonalności systemu.

| Lp. | Wymagania | Deklaracja Wykonawcy |
|--|---|----------------------|
| Gwarancja na produkt producenta oraz serwis | | |
| 1 | Oferowany system ma posiadać minimum 10 letnią gwarancję producenta na komponenty, w tym w szczególności: | TAK / NIE*) |

| | | |
|----------------------------|--|-------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - na falownik minimum 10 lat, - na urządzenia elektroniczne zamontowane na dachu minimum 20 lat. | |
| 2 | Zapewnienie możliwości rozszerzenia gwarancji producenta do 25 lat na cały system. | TAK / NIE*) |
| 3 | Gwarancja wydana przez podmiot produkujący system fotowoltaiczny lub przez Spółkę zależną, a nie przez dystrybutora sprzętu na terenie UE. | TAK / NIE*) |
| 4 | Serwis producenta w języku polskim oraz wsparcie serwisowe pracowników w Polsce. | TAK / NIE*) |
| Bezpieczeństwo | | |
| 6 | System wyposażony w mechanizmy wykrywania i przerywania zwarć łukowych zgodny z IEC62037 (włącznie z mechanizmami AFP, AFD i AFI). | TAK / NIE*) |
| 7 | W instalacji zapewniono działające mechanizmy wykrywania (AFD), przerywania (AFI) i zapobiegania (AFP) zwarciom łukowym na poziomie modułu zgodnie z normą IEC62037. | TAK / NIE*) |
| 8 | System zaprojektowany w taki sposób, aby każdy falownik i moduł fotowoltaiczny można było odizolować w celu konserwacji i naprawy lub wymiany przy bezpiecznym napięciu DC (<120Vdc). | TAK / NIE*) |
| 9 | Środki techniczne powinny umożliwiać automatyczne doprowadzenie systemu fotowoltaicznego do bezpiecznego jego stanu, gdy tylko: | |
| | a) falownik i / lub zasilanie sieciowe zostanie wyłączone, | TAK / NIE*) |
| | b) uruchomiony zostanie Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu, | TAK / NIE*) |
| | c) awarii ulegnie urządzenie odpowiedzialne za tą funkcję, zapewniając uzyskanie poziomu „napięcia bezpiecznego”. | TAK / NIE*) |
| 10 | Instalacja fotowoltaiczna wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP dla obiektu. | TAK / NIE*) |
| 11 | Wyłącznik przeciwpożarowy prądu należy skonfigurować z instalacją PV, tak aby po jego zadziałaniu bez ingerencji człowieka osiągnięto „stan bezpieczny instalacji”, definiowany jako szybkie wyłączenie napięcia np. „Rapid Shutdown” lub obniżenie napięcia do napięcia bezpiecznego wraz z mechanizmem AFCI (optymalizatory mocy - monitoring na poziomie każdego modułu, spełniający również funkcję kontrolną pracy instalacji PV, mikro falowniki). | TAK / NIE*) |
| 12 | Instalacja posiada możliwość rozłączenia falownika zewnętrznym przyciskiem strażaka (jednocześnie magazyn i falownik) | TAK / NIE*) |
| 13 | Pomiar temperatury złącza, komunikowany w języku polskim z proaktywnym wyłączeniem instalacji, w przypadku wykrycia nienormalnego wzrostu temperatury, zobrazony w narzędziu serwisowym producenta, tzw. portalu monitoringu, tj. pomiaru temperatury strony DC. | TAK / NIE*) |
| Cyberbezpieczeństwo | | |
| 14 | Dane zbierane na serwerach w EU - komunikacja z falownikiem przez urządzenie pośrednie. | TAK / NIE*) |
| 15 | Zgodność z RODO, tj. zgodność z zasadami udostępniania danych UE. | TAK / NIE*) |

| | | |
|---------------------------------|---|-------------|
| 16 | Dane osobowe w centrach danych na terenie UE | TAK / NIE*) |
| 17 | Ochrona podłączonego do internetu falownika przed oprogramowaniem malware. | TAK / NIE*) |
| 18 | Instalacja zawiera zabezpieczenia chroniące dane osobowe i prywatność użytkowników oraz subskrybentów podłączonych do systemu monitoringu falownika. | TAK / NIE*) |
| 19 | Falownik uniemożliwia dostęp do ustawień parametrów przez osoby postronne (np. dla podłączenia serwisowego wymagane wykonanie fizycznej czynności przy falowniku). | TAK / NIE*) |
| 20 | Brak otwartych portów w interfejsach komunikacji falownika - nikt nie może łączyć się z urządzeniem, z wyjątkiem lokalnego zarządzania w sieci LAN. | TAK / NIE*) |
| 21 | Falownik nie powinien umożliwiać wykonania krytycznych aktualizacji poprzez pobierane na lokalny nośnik plików aktualizacji, powinna odbywać się ona w standardzie bezprzewodowych aktualizacji oprogramowania (Over-the-Air), które pozwalają na zdalne instalowanie krytycznych aktualizacji. | TAK / NIE*) |
| 22 | Oprogramowanie falownika wyposażone jest w dedykowaną funkcjonalność wewnętrznego agenta zabezpieczeń, który ma monitorować zachowanie urządzenia, wykrywać niepożądane zachowania i chronić urządzenie przed atakami cybernetycznymi z zewnątrz. | TAK / NIE*) |
| Monitoring | | |
| 23 | Zintegrowany system monitorowania ma zapewniać dane na poziomie modułu w celu poprawy obsługi i utrzymania. | TAK / NIE*) |
| 24 | Zintegrowany system monitorowania ma umożliwiać pobranie danych dotyczących produkcji (moc, energia, napięcia na poszczególnych fazach), dane meteorologiczne (prędkość wiatru, temperatura, wilgotność) oraz ew. dane z licznika energii (w rozbiciu na import i eksport) w formacie CSV dla dalszej analizy pracy instalacji. Rozdzielczość danych - co 5min, co 15min, co godzinę, codziennie. | TAK / NIE*) |
| 25 | Właściciel i Instalator instalacji PV powinien mieć dostęp do systemu monitorowania umożliwiającego identyfikację i powiadomienie o zdarzeniach awaryjnych, w celu odpowiedniego monitorowania systemu, który zapewnia przegląd działania systemu, umożliwia wykonanie analiz stanu pracy i ostrzega użytkownika, jeśli występuje jakaś nieprawidłowość. | TAK / NIE*) |
| 26 | Kryterium monitoringu instalacji 24h w języku polskim. | TAK / NIE*) |
| Koncepcja funkcjonowania | | |
| 27 | Falownik fabrycznie wyposażony w system optymalizujący w czasie rzeczywistym zużycie, produkcję i preferencje wykorzystania energii, umożliwiając obsługę taryf dynamicznych, taryf czasu użytkowania itp. System powinien być umożliwiać obsługę lokalnie jak i w chmurze. | TAK / NIE*) |
| 28 | Falownik umożliwia, np. poprzez dedykowaną aplikację lub poprzez lokalny wyświetlacz, możliwość kontrolowania przez właściciela instalacji | TAK / NIE*) |

| | | |
|--|---|-------------|
| | np. pracy magazynu energii, ładowarki EV, urządzeń smart podłączonych komunikacyjnie do falownika. | |
| 29 | W celu zwiększania autokonsumpcji falownik umożliwia ustawienie priorytetów nadwyżek energii dla podłączonych do systemu dodatkowych urządzeń typu ładowarka EV, urządzenia smart i podłączone przez nie odbiory. | TAK / NIE*) |
| 30 | W celu zwiększania autokonsumpcji falownik umożliwia ustawienie priorytetów nadwyżek energii dla podłączonych do systemu dodatkowych urządzeń typu ładowarka EV, urządzenia smart i podłączone przez nie odbiory. | TAK / NIE*) |
| 31 | Falownik ma umożliwiać podłączenie zewnętrznych urządzeń, takich jak m.in. pompy ciepła, ładowarki EV itp. nie pochodzące od producenta falownika w celu zwiększenia autokonsumpcji obiektu dzięki sterowaniu tymi urządzeniami. | TAK / NIE*) |
| 32 | Falownik ma obsługiwać optymalizację na poziomie modułu (każdy moduł/para modułów), z jednostką konwersji mocy, która działa niezależnie od innych falowników. | TAK / NIE*) |
| 33 | Falownik zapewnia generowanie pełnej mocy w warunkach otoczenia do 50 °C. | TAK / NIE*) |
| 34 | System zapewnia optymalizację w taki sposób, aby panele o niskiej wydajności nie wpływały na pozostałą część łańcucha. | TAK / NIE*) |
| 35 | System uwzględnia pracę z nieidentycznymi modułami w przypadku potencjalnej wymiany modułów w przyszłości - bez wpływu na wydajność całego systemu. | TAK / NIE*) |
| 36 | Systemu z optymalizacją mocy zapewnia stosowanie optymalizatorów mających funkcję podbijania oraz obniżania napięcia (back-boost) w celu zapewnienia większej produkcji w każdej sytuacji i większej elastyczności systemu. | TAK / NIE*) |
| Funkcjonalności dodatkowe w tym zarządzanie energią | | |
| 37 | Z uwagi na przyszłe możliwości rozbudowy instalacji o kolejne falowniki lub akcesoria m.in. magazyn energii lub licznik energii wymagane jest posiadanie dwóch interfejsów RS485 w celu zapewnienia bezkosztowej rozbudowy systemu w przyszłości. | TAK / NIE*) |
| 38 | System fotowoltaiczny posiada możliwość zarządzania energią m.in. z obsługą taryf dynamicznych z wykorzystaniem magazynów energii elektrycznej i cieplnej, oraz urządzeń peryferyjnych takich jak przełączniki, styczniki, sterowniki itd. | TAK / NIE*) |
| 39 | Falownik zapewnia możliwość zacytowania danych o cenach godzinowych z TGE. | TAK / NIE*) |
| Magazynowanie energii | | |
| 40 | Magazyny energii umożliwiają rozbudowywanie w przyszłości pojemności magazynu energii bez konieczności budowy kolejnego systemu fotowoltaicznego. | TAK / NIE*) |
| 41 | Modułowy magazyn z niezależnym BMS na każdym module. | TAK / NIE*) |
| 42 | Emisja hałasu (w odległości 1 m) <25 dBA. | TAK / NIE*) |

| | | |
|--|--|-------------|
| 43 | Magazyn posiada funkcję ładowania energią z sieci. | TAK / NIE*) |
| Certyfikacja i wytyczne regulacyjne | | |
| 44 | Falownik wyposażony zgodnie z IRIESD w interfejs RS485 i obsługujący protokół SunSpec - dołączenie tabeli sygnałów falownika na potrzeby ewentualnej kontroli OSD pod tym kątem. | TAK / NIE*) |
| 45 | Falownik umożliwieni ustawienie i wykazanie aktywacji, wymaganej przez IRIESD, regulacji mocy biernej Q(U) wraz z edytowalnym przebiegiem krzywej regulacji. W przypadku wyczerpania tych możliwości powinien móc aktywować funkcję P(U) przeciwdziałając wyłączeniu się falownika z uwagi na zbyt wysokie napięcie w sieci. | TAK / NIE*) |
| 46 | System wyposażony w mechanizmy wykrywania i przerywania zwarć łukowych zgodny z IEC62037. | TAK / NIE*) |

Oznaczenia:

*) - obligatoryjnie należy zakreślić właściwą odpowiedź.

Dokument należy podpisać **kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym.**

ROZDZIAŁ III.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- dokumentacja techniczna – *zamieszczone jako osobny plik PDF na stronie prowadzonego postępowania*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym pn: „**Dostawa instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii wraz z montażem w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**”

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie instalacji fotowoltaicznej z magazynem (magazynami) energii wraz z montażem w budynku administracyjno-socjalnym z garażami w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze przy ul. Nowa 1 oraz zgłoszenie przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o., której parametry są opisane w projekcie wraz z opracowaniami uzupełniającymi.

Przedmiot zamówienia należy wykonać w zakresie:

- 1.1. Dostawy instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem (magazynami) energii i innymi urządzeniami, których montaż nastąpi na stropodachu oraz w części garażowo-magazynowej na ścianie pomiędzy pomieszczeniem garażowym (pom. nr 19) a pomieszczeniem komunikacji (pom. nr 13) budynku RDW w Zielonej Górze.
- 1.2. Dostawy tablicy rozdzielczej (wymienionej w projekcie) z właściwym wyposażeniem na potrzeby w/w instalacji wraz z montażem w pomieszczeniu sień (pom. nr 1) ww. obiektu.
- 1.3. Wykonania nowo projektowanej instalacji elektrycznej łączącej ww. tablicę rozdzielczą z urządzeniami obsługującymi instalację fotowoltaiczną wraz z magazynem energii, której trasa przebiegać będzie przez pomieszczenia sieni (pom. nr 1) i hall (pom. nr 2) pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym (sufit kasetonowy - w obrębie, którego okablowanie prowadzone będzie w korytach ochronnych mocowanych do elementów stropu), oraz pomieszczeniami magazynu socjalnego (pom. nr 21), magazynku (pom. nr 20) oraz garażu (pom. nr 19) natynkowo w korytach ochronnych.
- 1.4. Wykonania nowo projektowanej podtynkowej instalacji elektrycznej łączącej tablicę rozdzielczą z istniejącą tablicą główną w pomieszczeniu sieni (pom. nr 1).
- 1.5. Wykonania odtworzenia powłoki malarskiej na ścianie pomieszczenia sieni (pom. nr 1) po wykonaniu nowo projektowanej tablicy rozdzielczej i instalacji elektrycznej.
- 1.6. Wykonania montażu drzwi oddzielenia pożarowego (zgodnie z projektem branży konstrukcyjnej) w pomieszczeniu garażowym (pom. nr 18) otwieranych jak na rysunku w załączniku nr 1 do OPZ.
- 1.7. Wykonania odtworzenia powłoki malarskiej na ścianie działowej pomiędzy pomieszczeniem garażowym (pom. nr 18) a pomieszczeniem komunikacji (pom. nr 13) po zamontowaniu drzwi p.poż., na powierzchniach, na których naruszone zostaną warstwy tynków oraz powłok malarskich podczas ich montażu.
- 1.8. Wykonania instalacji piorunochronowej (odgromowej) i połączenia jej z istniejącą instalacją.
- 1.9. Wykonania właściwego przepustu p.poż. w ścianie działowej pomiędzy pomieszczeniami magazynu socjalnego (pom. nr 20) oraz magazynku (pom. nr 21).
- 1.10. Wykonania odtworzenia powłok malarskich na powierzchniach ścian działowych, w których wykonywane będą przepusty dla okablowania instalacji elektrycznej.

Uszczegółowienie powyższego zakresu przedmiotu zamówienia stanowi projekt wraz z opracowaniami uzupełniającymi, przedmiar robót oraz specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB).

Ponadto w celu poprawnego zlokalizowania pomieszczeń, które pojawiły się w zapisach w głównym zakresie czynności oraz robót, dołączono skan rysunku rzutu parteru budynku, który stanowi załącznik nr 1 do OPZ.

UWAGA

Na rysunku z załącznika nr 1 jedyną zmianą w stosunku do stanu aktualnego, w obszarze prowadzenia przyszłych robót kondygnacji parteru, jest brak pomieszczenia nr 17, którego powierzchnia została rozdzielona pomiędzy pomieszczenia nr 13 i 16 wraz ze zmianą rozmieszczeń ścian działowych. Ponadto w obszarze robót istnieją drzwi zewnętrzne w pomieszczeniu komunikacji (pom. nr 13) prowadzące na zewnątrz budynku.

2. Wycena przedmiotu zamówienia.

Opracowanie projektowe wraz z opracowaniami uzupełniającymi, przedmiar, STWiORB oraz zapisy OPZ stanowią podstawę do wyceny wartości zakresu rzeczowego zadania przewidzianego do wykonania przedmiotu zamówienia. Ostateczna kwota przedłożonej oferty musi jednak uwzględniać wszystkie koszty związane z prawidłowym wykonaniem wszystkich robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia, nawet w przypadku, gdyby zapisy o nich nie znalazły się w dokumentach wymienionych wyżej, a były niezbędne dla prawidłowego wykonania i przyszłego działania instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii wraz z jej wszystkimi urządzeniami oraz nowo wykonanymi instalacjami elektrycznymi.

3. Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie:

- 3.1. Terminowe wykonanie robót zgodnie z zapisami umowy.
- 3.2. Wykonanie robót zgodnie z opracowaniem projektowym wraz z opracowaniami uzupełniającymi, STWiORB, Prawem budowlanym, obowiązującymi aktualnymi przepisami i normami oraz zasadami aktualnej wiedzy technicznej.
- 3.3. Protokolarne przejęcie terenu budowy zgodnie z załącznikiem nr 2 do OPZ.
- 3.4. Uczestnictwo w czynnościach odbiorowych wykonanych robót budowlanych wraz z ich protokolarnym zakończeniem zgodnie z załącznikiem nr 3 do OPZ.
- 3.5. Przekazanie, w wersjach papierowej i elektronicznej, kompletów instrukcji obsługi w języku polskim dla wbudowanych urządzeń wchodzących w skład nowo wykonanej instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii.
- 3.6. Zainstalowanie na wskazanych przez Zamawiającego urządzeniach mobilnych oraz komputerach stacjonarnych właściwego aktualnego oprogramowania obsługującego przedmiot zamówienia.
- 3.7. Przeszkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi ww. oprogramowania.
- 3.8. Przekazanie, w formie papierowej i elektronicznej w języku polskim, aktualnej instrukcji obsługi oprogramowania obsługującego przedmiot zamówienia.
- 3.9. Wykonanie niezbędnych właściwych pomiarów elektrycznych nowo wykonanych instalacji uwzględniając ich ingerencję w istniejące instalacje zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami, w tym ustawą Prawo budowlane.
- 3.10. Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym przygotowuje wniosek prosumenta przed zakończeniem prac i spisaniem protokołu końcowego.
- 3.11. Zgłoszenie przyłączenia nowo wykonanej instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem (magazynami) energii do ENEA Operator Sp. z o.o.

- 3.12. Zawiadomienie Państwowej Straży Pożarnej o zakończeniu montażu instalacji fotowoltaicznej z magazynem (magazynami) energii niezwłocznie po zakończeniu robót i prac montażowych.
- 3.13. Wykonanie, w obecności Zamawiającego, właściwego uruchomienia nowo wykonanej instalacji fotowoltaicznej z magazynem (magazynami) energii wraz ze sprawdzeniem poprawności i sprawności działania instalacji fotowoltaicznej i wszystkich jej urządzeń w terminie 5 dni roboczych od daty wejścia w życie umowy kompleksowej zawartej przez Zamawiającego z ENEA S.A.
- 3.14. Udział w corocznych przeglądach gwarancyjnych, których terminy zostaną uzgodnione przez obydwie Strony.
- 3.15. Należyte zabezpieczenie elementów budynku niebędących przedmiotem zamówienia oraz zastanego w nim mienia, w taki sposób, aby nie zostało ono uszkodzone i zabrudzone w trakcie wykonywanych robót oraz przywrócenie należytego porządku i czystości na terenie objętym robotami po ich zakończeniu.
- 3.16. Poniesienie pełnej odpowiedzialności w przypadku powstania uszkodzeń elementów budynku oraz urządzeń w nim i na nim się znajdujących, które wynikną z Jego winy i usunięcie powstałych szkód na własny koszt.
- 3.17. Niezwłoczne usuwanie wszelkich szkód powstałych w czasie realizacji przedmiotu umowy mających wpływ na prawidłowe funkcjonowanie Rejonu Dróg Wojewódzkich i Obwodu Drogowego w Zielonej Górze.
- 3.18. Prowadzenie robót w taki sposób, aby nie kolidowało z funkcjonowaniem Rejonu Dróg Wojewódzkich i Obwodu Drogowego w Zielonej Górze.
- 3.19. Uprzątnięcie, a także wywiezienie i utylizację odpadów powstałych w wyniku prowadzonych robót po ich wykonaniu na swój koszt.
- 3.20. Informowanie Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru Inwestorskiego o konieczności wykonania robót zamiennych lub dodatkowych niezwłocznie po stwierdzeniu konieczności ich wykonania.
- 3.21. Ścisłe przestrzeganie uwag i zaleceń oraz poleceń Zamawiającego lub właściwego Inspektora Nadzoru Inwestorskiego w czasie prowadzenia robót.
- 3.22. Prowadzenie robót przy zachowaniu właściwych warunków BHP oraz ochrony p.poż.
- 3.23. Wykonywanie robót w dni robocze, w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰, natomiast wykonywanie robót w godzinach późniejszych wymagać będzie uzgodnienia z Zamawiającym,
- 3.24. Po wykonaniu robót Wykonawca zobowiązany jest opracować dokumentację powykonawczą i dostarczyć Zamawiającemu przy odbiorze.

4. Wymagania dotyczące materiałów i urządzeń.

- 4.1. Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy przedmiotu zamówienia były nowe oraz spełniały wymagania postawione w opracowaniu projektowym wraz z opracowaniami uzupełniającymi.
- 4.2. Zamawiający wymaga, aby materiał budowlany użyty jako balast dla konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne, posiadał odpowiednie właściwości fizyczne, mechaniczne oraz chemiczne charakteryzujące go taki sposób, aby był odporny na działanie całorocznych szkodliwych warunków atmosferycznych w czasie użytkowania instalacji fotowoltaicznej. Materiałami takimi mogą być np. obrzeża betonowe, krawężniki betonowe, itp. wykonane z odpowiedniej mieszanki betonowej lub materiałów równoważnych.
- 4.3. Zamawiający wymaga, aby na wszystkie wbudowane materiały budowlane i urządzenia, Wykonawca dostarczył, po zakończeniu robót budowlanych, w formie

papierowej i elektronicznej w języku polskim, niezbędne dokumenty, tj. deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty, atesty, certyfikaty, karty gwarancyjne, instrukcje obsługi nowo wykonanych urządzeń instalacji, itp. Dokumenty te będą stanowić załączniki do protokołu odbioru.

5. Kryteria dotyczące równoważności materiałów i urządzeń.

- 5.1. Opisane w opracowaniu projektowym wraz z opracowaniami uzupełniającymi i STWiORB oraz OPZ materiały budowlane i urządzenia są standardem oczekiwanym przez Zamawiającego. Wszelkie nazwy własne użyte w dokumentacji projektowej oraz przedmiarach robót winny być interpretowane jako definicje standardów wymaganych przez Zamawiającego, a nie jako nazwy konkretnych materiałów i urządzeń mających zastosowanie w realizacji zadania. Zamawiający dopuszcza stosowanie materiałów i urządzeń o parametrach równoważnych.
- 5.2. Jeżeli opracowanie projektowe wraz z opracowaniami uzupełniającymi i STWiORB oraz OPZ wskazuje, w odniesieniu do niektórych materiałów budowlanych, urządzeń bądź technologii wykonania, itp. znaki towarowe, patenty lub pochodzenie źródła lub szczególnego procesu, które będą charakteryzowały produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę bez sformułowania „lub równoważne” to Zamawiający, zgodnie z art. 99 ust 5 ustawy Pzp, dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych.
- 5.3. Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Pzp) w sytuacji gdyby w dokumentacji projektowej lub STWiORB, a więc w dokumentach opisującym przedmiot zamówienia, zawarto odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, a takim odniesieniom nie towarzyszyło wyrażenie „lub równoważne”, to Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w każdej takiej normie, europejskiej ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych. W związku z powyższym należy przyjąć, że każdej: normie, europejskiej ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych występujących w opisie przedmiotu zamówienia towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.
- 5.4. Sformułowanie „równoważne” towarzyszące materiałom budowlanym lub urządzeniom precyzyjnie określa jego wymagania w odniesieniu do dopuszczalnego zakresu równoważności, tj. określa zakres minimum lub zakres maksimum (jeżeli taki jest podawany).
Pod pojęciem minimum lub maksimum, określa się parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne dla materiałów budowlanych, urządzeń bądź technologii wykonania, itp., które będą rozumiane przez Zamawiającego jako wymagania zawarte w ogólnych źródłach, dostępnych w dokumentach, katalogach lub na stronach internetowych producentów. Operowanie nazwami własnymi lub innymi określeniami charakteryzującymi danego producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu, jaki jest

oczekiwany w stosunku do określonego rozwiązania i ma charakter wyłącznie przykładowy.

Zamawiający dopuszcza zatem zastosowanie materiałów budowlanych i urządzeń innych (równoważnych) niż te przyjęte w projekcie, jednak o parametrach technicznych i jakości nie gorszej od posiadanych przez materiały i urządzenia zaproponowane przez Projektanta.

Pod pojęciem „parametry techniczne” rozumieć należy funkcjonalność, przeznaczenie, kolorystykę, strukturę, rodzaj materiału, kształt, wielkość, bezpieczeństwo użytkowania, wytrzymałość, oraz pozostałe parametry, w tym techniczne i użytkowe, przypisane poszczególnym materiałom, urządzeniom, elementom wyposażenia w opracowaniu projektowym wraz z opracowaniami uzupełniającymi i STWiORB oraz OPZ.

5.5. Na każde żądanie Zamawiającego, w tym przed rozpoczęciem stosowania materiałów i urządzeń przewidzianych do zastosowania przy realizacji niniejszego zamówienia, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie.

5.6. Przed przystąpieniem do zamawiania materiałów i urządzeń Wykonawca dostarczy Zamawiającemu karty materiałowe dobranych urządzeń wraz z kartami katalogowymi, aprobatami, deklaracjami zgodności i deklaracjami właściwości użytkowych. Przedstawiciel Zamawiającego oceni możliwość zastosowania proponowanych urządzeń.

5.7. Zamawiający dołącza tabelę kryteriów równoważności wraz z wymienionymi parametrami oraz wymaganiami dla poszczególnych elementów instalacji.

6. Wymagania podczas wykonywania robót budowlanych.

6.1. W czasie wykonywania prac lub robót budowlanych, przy których wykorzystywane będą urządzenia elektromechaniczne w pobliżu czynnych urządzeń, tj. jednostek zewnętrznych instalacji klimatyzacji, kamer, itp., należy stosować odpowiednie zabezpieczenia lub urządzenia likwidujące powstające zapylenie podczas ich prowadzenia.

6.2. Podczas prowadzenia robót o zwiększonej uciążliwości dla bieżącej pracy Zamawiającego, należy stworzyć warunki separacji pyłowej i przestrzeni wykonywania prac lub robót budowlanych.

6.3. Podczas wykonywania prac lub robót budowlanych może wyniknąć konieczność demontażu i późniejszego montażu istniejących elementów instalacji, urządzeń lub innych elementów budynku.

ROZDZIAŁ IV:

- 1. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY /PROJEKT UMOWY/**
- 2.WZÓR TREŚCI GWARANCJI NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY I USUNIĘCIA
WAD W OKRESIE REKOJMI.**

UMOWA NR WAK.2912._____.2024 (projekt umowy)

zawarta w Zielonej Górze pomiędzy **Województwem Lubuskim - Zarządem Dróg Wojewódzkich** z siedzibą w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra; NIP 973-05-90-332 zwanym dalej ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez:

p. o. Dyrektora- Marcina Ogorzałka

działającego na podstawie Uchwały Nr 1/10/24 Zarządu Województwa Lubuskiego z dnia 9 maja 2024 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa pełniącemu obowiązki Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

przy kontrasygnacie:

Głównej Księgowej - Martyny Włodarczyk

działającej na podstawie upoważnienia Skarbnika Województwa Lubuskiego

a

.....z siedzibą w....., wpisana do
.....pod numeremzwana dalej WYKONAWCĄ
reprezentowanym przez:

.....-

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie podstawowym o wartości szacunkowej poniżej 221 tys. euro (nr sprawy: WZP.2910.118.2024) zgodnie z przepisami z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2024 r., poz. 1320), zawiera się umowę o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy na warunkach określonych niniejszą umową pn.:

**„Dostawa instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii
wraz z montażem w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze”**

2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy został określony w dokumentacji projektowej wraz z opracowaniami uzupełniającymi, opisie przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz ofertą Wykonawcy stanowiącymi integralną część umowy.

3. Zakres prac obejmuje również wykonanie przez Wykonawcę wszelkich czynności związanych z wymogami i przepisami BHP, p.poż, a także organizacją i realizacją umowy bez zakłóceń.

§ 2

TERMIN REALIZACJI UMOWY

Termin realizacji przedmiotu umowy do **27.12.2024 roku**.

§ 3 OBOWIĄZKI STRON

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) Wykonania przedmiotu umowy w szczególności zgodnie z:
 - a) dokumentacją projektową wraz z opracowaniami uzupełniającymi, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych i przedmiarem robót,
 - b) opisem przedmiotu zamówienia (OPZ),
 - c) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej,
 - d) aktualnymi przepisami prawa,
 - e) obowiązującymi standardami zabezpieczenia i bezpieczeństwa.
 - 2) Przerwania prac na uzasadnione żądanie Zamawiającego oraz zabezpieczenia prac przed zniszczeniem.
 - 3) Pisemnego zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru.
 - 4) Uczestniczenia w czynnościach odbiorowych.
 - 5) Usunięcia wad ujawnionych w okresie odbioru oraz w okresie i w ramach gwarancji oraz rękojmi za wady.
 - 6) Natychmiastowego powiadomienia Zamawiającego o nieszczęśliwych wypadkach lub zagrożeniach na terenie prowadzonych prac.
 - 7) Wykonania przedmiotu umowy przy użyciu odpowiedniego sprzętu, personelu, w warunkach organizacyjnych umożliwiających realizację zadania.
 - 8) Przestrzegania przepisów bhp i ppoż.
 - 9) Uporządkowania terenu po zakończeniu zleconych prac i postępowania z odpadami zgodnie z ustawą o odpadach.
 - 10) sprawdzenia w obecności Zamawiającego prawidłowości działania instalacji fotowoltaicznej i magazynu energii bezpośrednio po wejściu w życie umowy kompleksowej zawartej przez Zamawiającego z ENEA S.A
2. Wykonawca oświadcza, iż udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie użytkowanych pojazdów przy wykonywaniu niniejszego zamówienia, wynosi co najmniej 10%, zgodnie z art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych i ewentualnych jej zmianach. W przypadku zmiany ustawy w zakresie terminu zapewnienia udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym, wymagania w zakresie elektromobilności określone w umowie stosuje się z uwzględnieniem zmian ustawy.
3. Wykonawca, po podpisaniu umowy, najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji Umowy zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu wykaz floty pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu zamówienia (ilość, nr rejestracyjne pojazdów ze wskazaniem (%) udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym).
4. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązuje się składać pisemne oświadczenie o wykorzystywanej flocie pojazdów przy realizacji zadań zleconych niniejszą umową, które zawierać będzie informacje nt. łącznej ilości pojazdów, w tym łącznej ilości pojazdów określonych ustawą wskazaną w ust. 2, wraz z informacją nt. numeru rejestracyjnego.
5. Brak złożonego pisemnego oświadczenia w wyznaczonym terminie może zostać potraktowane przez Zamawiającego jako niespełnienie wymogu przedmiotowej ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych.
6. Przedłożenie oświadczenia, o którym mowa, nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do weryfikacji spełnienia ww. wymogu w sposób wybrany przez Zamawiającego, w szczególności poprzez żądania okazania pojazdów.
7. W razie niewykonania przez Wykonawcę obowiązku określonego w ust. 2 i wystąpienia z tego powodu skutków prawnych określonych przepisami prawa, Wykonawca ponosi względem Zamawiającego pełną odpowiedzialność za szkodę Zamawiającego z tego wynikającą.
8. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - 1) Zapewnienia nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy.

- 2) Przekazania Wykonawcy niezbędnych dokumentów będących w posiadaniu Zamawiającego i informacji niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie 3 dni roboczych od daty podpisania umowy.
- 3) Odbioru należycie wykonanego przedmiotu umowy.
- 4) Zapewnienia środków finansowych na pokrycie wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 4

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że przejmuje na siebie odpowiedzialność za szkody powstałe w majątku osób trzecich w związku z realizacją przedmiotu umowy.
2. Wykonawca posiada w okresie obowiązywania umowy ważną polisę nr zawartą w potwierdzającą, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej (kontraktowej) obejmującej szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim w związku z wykonywaniem niniejszej umowy na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż **300 000,00 zł**. Polisa potwierdzająca ww. ubezpieczenie stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy.
W przypadku zakończenia okresu obowiązywania polisy, Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem prolongatę ubezpieczenia.
W przypadku nieprzekazania prolongaty polisy, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, lub w przypadku nieodnowienia polisy, zamawiający może odstąpić od umowy albo ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt. Koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy. Odstąpienie od umowy z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie stanowi odstąpienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

§ 5

PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Wyznacza się przedstawicieli Zamawiającego do koordynowania realizacji w sprawach przedmiotu zamówienia w osobach:
 - 1) p., tel.;
 - 2) p., tel.;
 - 3) p., tel.
2. Przedstawiciele Zamawiającego uprawnieni są do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z zapewnieniem prawidłowego oraz zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy.
3. Przedstawicielem Wykonawcy podczas realizacji przedmiotu zamówienia będzie:
 - 1) p., tel.;
 - 2) p., tel.
4. Zmiana osób wskazanych do reprezentowania Zamawiającego i Wykonawcy nie jest traktowana jako zmiana umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu, jedynie pisemnego niezwłocznego powiadomienia stron.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Zamawiającemu oraz osobom upoważnionym wstępu na teren realizacji przedmiotu zamówienia oraz do wszystkich miejsc, gdzie będą wykonywane roboty budowlane lub gdzie przewiduje się ich wykonanie, a są związane z realizacją przedmiotu umowy

§ 6

PODWYKONAWCY

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu Umowy innym podmiotom, zwanym dalej Podwykonawcami, na zasadach określonych w Umowie.

2. Ilekroć w niniejszej Umowie jest odwołanie do umowy o podwykonawstwo Strony rozumieją przez to umowę zawartą w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są roboty budowlane, usługi lub dostawy stanowiące część przedmiotu Umowy zawartą pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą, a także między Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą lub między dalszymi Podwykonawcami.
3. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
4. Podwykonawcami, na których zasoby powoływał się Wykonawca na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 PZP w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 1 PZP, będą następujące podmioty:
..... (jeśli dotyczy)
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Podwykonawcy, o którym mowa w ust.4.
6. Do zmiany Podwykonawcy stosuje się postanowienia ust.3 z zastrzeżeniem ust.7.
7. Zmiana lub rezygnacja Podwykonawcy w sytuacji, gdy Wykonawca polegał na jego wiedzy i doświadczeniu wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu musi być uzasadniona na piśmie przez Wykonawcę i wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 14 dni od daty przedłożenia propozycji, wyłącznie wtedy, gdy nowo wskazany Podwykonawca będzie spełniał warunki postawione przez Zamawiającego na etapie postępowania o zamówienie publiczne.
8. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcom, Wykonawca będzie pełnił funkcję koordynatora Podwykonawców podczas wykonywania robót i usuwania ewentualnych wad. Wykonawca odpowiada za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy.
9. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
10. Wykonawca każdorazowo kierując Podwykonawcę / dalszego Podwykonawcę do wykonania robót budowlanych musi uprzednio uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego, której wydanie uzależnione jest od pozytywnego przejścia procedury zatwierdzającej zapisy umowy o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, o której mowa poniżej od pkt 15 do pkt 17. Procedurę tę stosuje się również do wszelkich zmian do umów między Wykonawcą, a Podwykonawcą w rozumieniu art. 647 1 Kodeksu cywilnego, jak również do zmian do tych umów.
11. Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia Zamawiającemu wszystkich umów o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi stanowiące część przedmiotu Umowy. Zgłoszenie powinno zawierać nazwę dostawcy lub usługodawcy, zakres rzeczowy i wartość świadczeń.
12. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości Umowy (wartość Umowy odpowiada wynagrodzeniu Wykonawcy o którym mowa w § 9 ust. 1 Umowy) oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez Zamawiającego w SWZ jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000,00 zł.
13. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego Podwykonawcy/dalszego Podwykonawcy i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany do

terminowego regulowania wszelkich zobowiązań wobec Podwykonawców, z którymi współpracuje w związku z realizacją Kontraktu. Nieterminowe regulowanie wymagalnych zobowiązań wobec wyżej wskazanych podmiotów stanowi nienależyte wykonywanie Umowy i uprawnia Zamawiającego do dokonania wypłaty kwot z zabezpieczenia wykonania lub z wszelkich wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego, w celu dokonania zapłaty należności na rzecz Podwykonawców.

14. Zakres i suma wartości wynagrodzenia z zawartych umów z Podwykonawcami/dalszymi Podwykonawcami, nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia brutto Wykonawcy o którym mowa w § 7 ust.1.
15. Umowa o podwykonawstwo / umowa o dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane powinna zawierać w szczególności:
 - 1) określenie przedmiotu umowy o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo (wyłącznie wykonanie, robót budowlanych, które odpowiadają części zamówienia i odpowiadają opisowi pozycji określonych w formularzu cenowym załączonym do Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą);
 - 2) określenie Stron, pomiędzy którymi jest zawierana umowa o podwykonawstwo: pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą lub Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą;
 - 3) wartość wynagrodzenia / maksymalną wartość umowy/ z tytułu wykonywania robót, które nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia tych samych robót wskazanych w ofercie przetargowej Wykonawcy;
 - 4) wysokość ceny jednostkowej w umowie z Podwykonawcą / dalszym Podwykonawcą nie może przekroczyć wysokości ceny takiej samej pozycji wskazanej w ofercie przetargowej Wykonawcy,
 - 5) W przypadku wystąpienia szczególnych okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie procedury zamówień publicznych, a które spowodowały, że Wykonawca nie ma możliwości zawarcia umowy z Podwykonawcą na warunkach określonych w punkcie 3 i 4, dopuszcza się odstępnie od zapisów ust. 15 w zakresie punktu 3 i 4. Warunkiem dopuszczenia odstępnie wymienionego jest przedłożenie przez Wykonawcę Umowy o Podwykonawstwo wraz z następującymi dokumentami:
 - a) opis okoliczności utrudniających zawarcie umowy z Podwykonawcą,
 - b) oświadczenie Wykonawcy, że zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności wynikającej z konieczności zapłaty różnicy wynikającej z różnicy pomiędzy ceną jednostkową w jego ofercie, a ceną jednostkową wynikającą z oferty Podwykonawcy oraz zobowiązuje się do zapłaty tejże różnicy Podwykonawcy,
 - c) oświadczenie Podwykonawcy, że wyraża zgodę na przejęcie całości odpowiedzialności za zapłatę różnicy pomiędzy ceną jednostkową w jego ofercie, a ceną jednostkową wynikającą z oferty Wykonawcy przez Wykonawcę i tym samym zwalnia Zamawiającego z tej odpowiedzialności.
 - 6) zapis: „Wykonawca zobowiązuje się do poniesienia odpowiedzialności wobec Podwykonawcy z tytułu zapłaty wynagrodzenia wynikającego z różnicy cen jednostkowych z oferty Wykonawcy, a cen jednostkowych w umowie podwykonawczej.”
 - 7) Określać wymagalność i termin zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy oraz sposób rozliczenia robót zgodnie z przedmiotową Umową;
 - 8) termin realizacji robót nie dłuższy niż przewiduje przedmiotowa Umowa;
 - 9) zasady dokonywania odbioru robót oraz podstawę wystawienia faktury za wykonane roboty zgodnie z niniejszą Umową;

- 10) do umowy należy dołączyć kosztorys cenowy, z którego wynika wartość należnego Podwykonawcy wynagrodzenia oraz zakres/iłość powierzonych mu robót budowlanych;
- 11) Klauzule waloryzacyjne oraz postanowienia dotyczące obowiązku zatrudniania pracowników na podstawie umowy o pracę.
16. Przed planowanym skierowaniem do wykonania robót któregośkolwiek Podwykonawcy / dalszego Podwykonawcy, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu projekt umowy o Podwykonawstwo / dalsze Podwykonawstwo wraz z częścią dokumentacji (m.in. projekty, opisy i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru) dotyczącą wykonania robót określonych w tej umowie lub wskazaniem części dokumentacji i dokumentów, której dotyczy umowa zwana dalej umową podwykonawczą (zamiennie zwana umową o podwykonawstwo).
17. W przypadku, gdy projekt umowy o podwykonawstwo lub projekt zmiany umowy o podwykonawstwo, a także umowy o podwykonawstwo i ich zmiany sporządzane są w języku obcym, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest zobowiązany załączyć do przedkładanego projektu jego tłumaczenie przysięgłe na język polski, a w przypadku przedłożenia Zamawiającemu kopii zawartej umowy o podwykonawstwo – tłumaczenie przysięgłe umowy na język polski.
18. Zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do umowy o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane nastąpi w formie pisemnej w terminie do 14 dni od dnia przedstawienia Zamawiającemu projektu tej umowy, a w szczególności w przypadku:
 - 1) niespełniania przez projekt wymagań dotyczących umowy o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, określonych w ust. 14;
 - 2) zamieszczenia w projekcie postanowień uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zapłaty za realizację przedmiotu umowy od zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego lub odpowiednio od zapłaty wynagrodzenia przez Wykonawcę za realizację przedmiotu umowy przez Podwykonawcę;
 - 3) gdy projekt zawiera postanowienia kształtujące prawa i obowiązki Podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowienia dotyczące warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą;
 - 4) gdy wartość robót budowlanych przekracza wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy nie podając uzasadnienia dla przekroczenia;
 - 5) gdy projekt zawiera postanowienia dotyczące sposobu rozliczeń za wykonane roboty, uniemożliwiającego rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą na podstawie Umowy.
 - 6) gdy przedmiot umowy o podwykonawstwo obejmuje realizację przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę w całości lub w części kluczowej części przedmiotu Umowy, której wykonanie zostało zastrzeżone do realizacji wyłącznie bezpośrednio przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem sytuacji, w której Umowa o podwykonawstwo ma być realizowana przez (podmiot trzeci), na zasoby którego Wykonawca powoływał się w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu,

- 7) gdy projekt zawiera postanowienia uzależniające zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy od zwrotu Wykonawcy zabezpieczenia należącego do wykonania Umowy przez Zamawiającego,
- 8) w przypadku braku spełnienia wymagań opisanych w pkt. 17.
19. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, Wykonawca nie może skierować Podwykonawcy / dalszego Podwykonawcy do realizacji robót określonych w tej umowie.
20. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń i/lub odmowy akceptacji umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane Wykonawca jest uprawniony do przedstawienia zmienionego projektu tej umowy uwzględniającego w całości zastrzeżenia Zamawiającego. Postanowienia ust. 19 stosuje się odpowiednio.
21. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie określonym w ust. 18 uważa się za akceptację projektu umowy o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo przez Zamawiającego.
22. Wykonawca w terminie 7 dni od zawarcia umowy o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, przedkłada Zamawiającemu kopię tej umowy poświadczoną za zgodność z oryginałem.
23. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy / dalszemu Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie o podwykonawstwo / dalsze podwykonawstwo, jednakże nie dłuższym niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy / Podwykonawcy faktury wraz z wymaganymi dokumentami z odbioru robót.
24. W przypadku, gdy termin zapłaty wynagrodzenia wynikający z umów o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy o podwykonawstwo pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
25. Jeżeli w terminie określonym w umowie z Podwykonawcą / dalszym Podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub w części zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy / dalszemu Podwykonawcy, a Podwykonawca / dalszy Podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego i udokumentuje zasadność takiego żądania fakturą zaakceptowaną przez Wykonawcę lub dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór zafakturowanych robót, dostaw lub usług, Zamawiający zapłaci bezpośrednio na rzecz Podwykonawcy / dalszego Podwykonawcy należne wynagrodzenie bez odsetek. Wynagrodzenie to nie może przekraczać wysokości wynagrodzenia wynikającego z Umowy pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą, określonym w formularzu cenowym. W przypadku gdyby wartość tych robót była wyższa od wartości wynikających z formularza cenowego, złożonego przez Wykonawcę przed przystąpieniem do robót budowlanych, Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, wyliczonego wg wartości zaoferowanych przez Wykonawcę. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego tylko Podwykonawcy / dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
26. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 25 dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem

- są roboty budowlane lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
27. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający wystąpi do Wykonawcy o zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy w terminie 7 dni od dnia doręczenia pisma oraz do złożenia oświadczenia czy wynagrodzenie należne Podwykonawcy zostało zapłacone lub roszczenie o zapłatę wynagrodzenia wygasło z innych powodów. W uwagach nie można powoływać się na potrącenie roszczeń Wykonawcy względem Podwykonawcy niezwiązanych z realizacją umowy o podwykonawstwo.
28. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 27, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
- 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy / dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy / dalszego Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy / dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca / dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
29. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy / dalszemu Podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
30. Za przerwy w realizacji przedmiotu umowy o podwykonawstwo, wynikające z przyczyn leżących po stronie Podwykonawcy, Wykonawca i Podwykonawca ponoszą solidarną odpowiedzialność. Przerwa taka nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia Robót.
31. Wykonawca ma obowiązek na ustne bądź pisemne wezwanie przedłożyć Zamawiającemu kopie faktur prawidłowo złożonych i przyjętych, dowodów zapłaty, protokołów odbioru wraz z wykazem elementów robót, które wynikają z umów zawartych pomiędzy Wykonawcą, Podwykonawcą i dalszymi Podwykonawcami.
32. Konieczność wielokrotnego (co najmniej 2-krotnego) dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości Umowy może stanowić podstawę do odstąpienia od Umowy.
33. Do zasad odpowiedzialności Zamawiającego, Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy z tytułu wykonanych robót budowlanych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
34. Postanowienia zawarte w § 6 stosuje się odpowiednio do: 1) wszelkich zmian umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane; 2) Podwykonawców i dalszych Podwykonawców – stron umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane, przy czym dalszy Podwykonawca jest zobowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o dalsze podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy o podwykonawstwo.
35. Zamawiający zastrzega, że jego odpowiedzialność wobec Podwykonawcy /dalszego Podwykonawcy ograniczona jest wyłącznie do wysokości wynagrodzenia określonego w § 9 ust. 1.

36. Odpowiedzialność Zamawiającego wobec Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy z tytułu płatności bezpośrednich za wykonanie robót budowlanych jest ograniczona wyłącznie do wysokości kwoty należności za wykonanie tych robót budowlanych, dostaw lub usług wynikających z Umowy. W przypadku różnic w cenach jednostkowych za wykonane roboty, dostawy lub usługi pomiędzy cenami jednostkowymi określonymi Umową o podwykonawstwo a cenami jednostkowymi określonymi Umową Zamawiający uzna i wypłaci Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy na podstawie wystawionej przez niego faktury lub rachunku wyłącznie kwotę należną na podstawie cen jednostkowych określonych Umową.
37. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie może polecić Podwykonawcy / dalszemu Podwykonawcy realizacji przedmiotu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku braku jej akceptacji przez Zamawiającego. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia z terenu budowy Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, z którym nie została zawarta umowa o podwykonawstwo zaakceptowana przez Zamawiającego, lub może usunąć takiego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę na koszt Wykonawcy.
38. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia monitoringu Podwykonawców/dalszych Podwykonawców – zestawienia tabelarycznego zawartych umów z wszystkimi Podwykonawcami w formie uzgodnionej z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji monitoringu każdorazowo w terminie 7 dni od daty podpisania umowy z Podwykonawcą/dalszym Podwykonawcą.

§ 7

ZATRUDNIENIE

1. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia w trakcie realizacji zamówienia, na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, osoby wykonujące czynności, które umożliwią wykonanie Umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz treścią.
2. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie dotyczy Wykonawców oraz Podwykonawców prowadzących działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG oraz wykonujących osobiście i samodzielnie czynności powierzone im w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Obowiązek określony w ust. 1 i 2 ma zastosowanie także do Podwykonawców oraz dalszych Podwykonawców. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć w umowie z Podwykonawcą obowiązek zatrudnienia przez Podwykonawcę i dalszych Podwykonawców osób, o których mowa w ust. 1, na umowę o pracę.
4. Po podpisaniu Umowy, najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji Umowy, Wykonawca lub Podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie pod rygorem odpowiedzialności karnej (art. 271 kk) o spełnieniu obowiązku, o którym mowa w ust. 1.
5. W celu weryfikacji zatrudniania, przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, Zamawiający może zażądać w szczególności:
 - 1) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
 - 2) oświadczenia Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - 3) poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,

- 4) innych dokumentów - zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
6. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
7. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę:
 - 1) oświadczenia pracownika zatrudnionego na podstawie umowy o pracę,
 - 2) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
 - 3) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony);
 - 4) kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami w tym zakresie (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - 5) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za okres objęty realizacją niniejszej umowy;
 - 6) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z właściwymi przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
8. Za każde stwierdzone niedopełnienie wymogu o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę, ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę

- (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu o którym mowa w ust. 1 - za każdą osobę wobec której nie dopełniono obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę.
9. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
 10. Wykonawca może zatrudnić do wykonania przedmiotu Umowy personel zagraniczny i robotników, jeżeli jest to zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z przepisami dotyczącymi wiz pobytowych, pozwoleń na pracę oraz uprawnień wymaganych na danym stanowisku: Wykonawca może zatrudnić do wykonania przedmiotu Umowy cudzoziemców w rozumieniu ustawy o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium RP z dnia 15 czerwca 2012 roku (Dz.U. z 2021 poz. 1745) pod warunkiem dostarczenia Wykonawcy oświadczenia o:
 - 1) posiadaniu ważnych dokumentów uprawniających cudzoziemców do pobytu na terytorium RP oraz
 - 2) dokonaniu zgłoszenia cudzoziemców do ubezpieczeń społecznych, o ile obowiązek taki wynika z obowiązujących przepisów, w terminie 2 dni od daty podpisania niniejszej Umowy, pod rygorem poniesienia odpowiedzialności za kary nałożone przez uprawnione do tego organy. Zamawiający informuje Wykonawcę, że w przypadku powierzenia wykonania przedmiotu Umowy cudzoziemcom w rozumieniu ustawy o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium RP z dnia 15 czerwca 2012 roku (Dz.U. z 2021 poz. 1745), bez ważnych dokumentów uprawniających do pobytu na terytorium RP. Podwykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną i karną, o której mowa w w/w ustawie, w szczególności odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia cudzoziemcom oraz za poniesienie kosztów ich wydalenia, na warunkach szczegółowo określonych w w/w ustawie.
 11. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że na bieżąco będzie wypełniał obowiązki jw. w związku z realizacją zamówienia objętego niniejszą umową.

§ 8

ODBIÓR

1. Za termin zakończenia przedmiotu umowy, zgodnie z § 2, przyjmuje się datę skutecznego pisemnego zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru.
2. Strony, poprzez powołaną komisję, w ciągu 7 dni roboczych powinny zakończyć czynności odbioru, uzasadniając swoją decyzję na piśmie w postaci sporządzenia protokołu odbioru z tej czynności.
3. Za termin faktycznego odbioru przedmiotu umowy uznaje się dzień podpisania przez komisję protokołu odbioru bez wad, a dokument ten stanowić będzie podstawę do dokonania końcowego rozliczenia Stron.
4. Jeżeli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia:

- a) Zamawiający może odebrać przedmiot umowy i wyznaczyć Wykonawcy nowy termin w celu usunięcia wad, a takiej sytuacji datę zakończenia robót przyjmuje się zgodnie z ust. 1;
 - b) Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, jeżeli wady są istotne, a w takiej sytuacji za datę zakończenia przedmiotu umowy, przyjmuje się dzień podpisania przez Strony dodatkowego protokołu bez wad istotnych.
- 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, oraz uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający nie dokonuje odbioru przedmiotu umowy i może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy ponownie.
5. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonych wad w wyznaczonym terminie, Zamawiający może usunąć wadę w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt po uprzednim pisemnym zawiadomieniu Wykonawcy. W takim wypadku terminem zrealizowania umowy będzie data, w której Wykonawca zastępczy usunął wady. Wybór Wykonawcy zastępczego tak, co do sposobu, jak i ustalenia wynagrodzenia jest wyłącznym uprawnieniem Zamawiającego, na co Wykonawca przez podpisanie niniejszej umowy wyraża zgodę.
6. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia, o którym mowa w ust. 1, dołączyć:
- 1) deklarację właściwości użytkowych, niezbędne atesty, aprobat, certyfikatów itp. oraz instrukcje konserwacji wymagane dla właściwego użytkowania wbudowanych materiałów budowlanych lub nowych elementów budynku po zakończeniu robót;
 - 2) oświadczenia osoby lub osób wykonujących roboty budowlane o zgodności wykonania przedmiotu umowy z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
7. Komisja sporządza protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy. Podpisany protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy bez uwag istotnych jest podstawą do dokonania rozliczeń stron.
8. Do czasu zakończenia czynności odbiorowych Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonane roboty, zamontowane urządzenia i inne materiały.
9. W przypadku gdy Wykonawca, pomimo wezwania, nie przystąpi do sprawdzenia w obecności Zamawiającego, w terminie przez niego wyznaczonym, prawidłowości działania instalacji fotowoltaicznej i magazynu energii Zamawiający będzie miał prawo dokonać takiego sprawdzenia w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt, po uprzednim pisemnym zawiadomieniu Wykonawcy. Ust. 5 stosuje się odpowiednio.

§ 9 WYNAGRODZENIE

1. Z tytułu należytego wykonania przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy **wynagrodzenie ryczałtowe** w kwocie:
netto: zł
(słownie: zł .../100 zł)
a z podatkiem VAT 23% tj zł
kwota brutto: zł
(słownie: zł/100 zł)
2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem umowy. W ramach wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawca uwzględnia wszystkie koszty, niezbędne do wykonania przedmiotu umowy np. wszelkie koszty prac przygotowawczych, pomocniczych, tymczasowych, porządkowych i zabezpieczających oraz koszty dostaw, itp.
3. Niedoścadowanie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust.1 niniejszego paragrafu.

§ 10 ROZLICZANIE FAKTUR

1. Rozliczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane fakturą jednorazową na podstawie załączonego protokołu odbioru bez wad.
2. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od daty skutecznego doręczenia jej Zamawiającemu przez Wykonawcę wraz z wymaganymi dokumentami. Terminem płatności faktury jest data obciążenia rachunku Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie zostanie przekazane na rachunek bankowy Wykonawcy
4. Wykonawca oświadcza, że wskazany do rozliczeń rachunek bankowy jest ujęty w „Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT” (tzw. biała lista podatników VAT).
5. W przypadku niezgodności rachunku rozliczeniowego, o którym mowa w ust. 3 powyżej z wykazem podatników Ministerstwa Finansów, o którym mowa w ust. 4 powyżej, Zamawiający ma prawo wstrzymać płatność do czasu wskazania prawidłowego rachunku rozliczeniowego, bez prawa naliczania odsetek przez Wykonawcę.
6. Zmiana rachunku bankowego Wykonawcy, o którym mowa w ust. 3 wymaga aneksu pisemnego do umowy.
7. Za zwłokę w zapłacie należności z faktur przysługują odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych.
8. Fakturę należy wystawić i przesłać zgodnie zasadami wskazanymi w Dziale XI rozdz. I ustawy z dnia 11 marca 2004 r., o podatku od towarów i usług (tekst jednolity DZ. U. z 2024 r., poz. 361).
9. Fakturę należy wystawiać na:
Nabywca:
Województwo Lubuskie
ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra
NIP: 9730590332
Odbiorca:
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze
al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra
10. Adres, na który należy przysyłać faktury VAT:
**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze;
al. Niepodległości 32
65 - 042 Zielona Góra.**
11. Faktury elektroniczne można przesłać przez Platformę Elektronicznego Fakturowania (<https://efaktura.gov.pl/>).
Dane identyfikacyjne skrzynki ZDW w Zielonej Górze:
TYP numeru PEPPOL - NIP,
Numer PEPPOL: 9730010122,
skrótowa nazwa skrzynki: ZDWZG.
- 12th Wykonawca nie ma prawa przenosić na rzecz osób trzecich wierzytelności wynikających z umowy bez pisemnej, uprzedniej zgody Zamawiającego

§ 11 WARUNKI ZMIANY UMOWY

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy, w szczególności ust. 2 poniżej.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:

- 1) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy w sytuacji wystąpienia wydarzeń lub okoliczności uniemożliwiających wykonanie prac bądź w znaczny sposób je spowalniający tj.:
 - a) niesprzyjające warunki atmosferyczne, przy czym na ich potwierdzenie Wykonawca musi przedstawić stosowne dokumenty z IMiGW np.: mróz, porywiste wiatry, opady deszczu (długotrwałe, przekraczające 6 godzin/dobę lub w ilości przekraczającej 10 mm/dobę);
 - b) klęski żywiołowe (powódź, huragan, trzęsienie ziemi);
 - c) niepokoje lub strajk spowodowany przez osoby inne niż personel Wykonawcy;
 - d) w sytuacji wystąpienia okoliczności, leżących po stronie Zamawiającego, której nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - e) wstrzymanie realizacji umowy przez Zamawiającego.
- 2) zmian osobowych polegających na zmianie osób, przy pomocy których Wykonawca lub Zamawiający realizuje przedmiot umowy, a od których wymagano określonego doświadczenia lub wykształcenia na inne legitymujące się doświadczeniem lub wykształceniem spełniającym wymóg SWZ.
- 3) okoliczności powodujących możliwość zmiany umowy (np. zmiana wynagrodzenia, zakresu, sposobu realizacji itp.) w zakresie:
 - a) siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SWZ, przez którą rozumie się każde zdarzenie zewnętrzne, które było nie do przewidzenia przez Stronę umowy, któremu nie można było zapobiec i która ma wpływ na jej realizację;
 - b) zmiany obowiązującej stawki VAT w zakresie wysokości tego podatku;
 - c) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawnych w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;
 - d) zmiany danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy z zastrzeżeniem treści § 5 ust.4 powyżej;
 - e) zmiany danych rejestrowych;
 - f) zmiany będące następstwem sukcesji uniwersalnej z mocy prawa po jednej ze stron umowy;
 - g) zmiany numeru rachunku Wykonawcy;
 - h) zmiany teleadresowe Stron umowy określonych w umowie;
 - i) skutków działań wojennych na Ukrainie, jeżeli będą miały wpływ na wykonanie przedmiotu umowy.
3. Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych w ust. 2 okoliczności nie stanowi bezwzględneho zobowiązania Zamawiającego do dokonania zmian, ani nie może stanowić podstawy roszczeń Wykonawcy do ich dokonania.
4. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
5. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SWZ

§ 12

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie, o którym mowa w § 9 ust.1 tj.zł (słownie:.....) Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy Wykonawca wnosi w formie _____.
2. Jeżeli Wykonawca wykona roboty zgodnie z Umową:
 - 1) 70 % zabezpieczenia zostanie zwolnione Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane;
 - 2) 30 % zabezpieczenia zostanie zwolnione Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

3. W przypadku opisanym w art. 452 ust. 8 Pzp nieprzedłużenie lub niewniesienie nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmieni formę na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
4. Szczegółowe postanowienia dotyczące warunków wniesienia, przechowywania i zwrotu zabezpieczenia określają art. 449-453 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
5. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form zgodnie z postanowieniami art. 450 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego. Zamawiający bezwzględnie wymaga zapewnienia ciągłości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w okresie obowiązywania Umowy..
6. Zmiana formy zabezpieczenia nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy.
7. W przypadku gdy Wykonawca wpłacił zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w pieniądzu, a w momencie upływu okresu rękojmi za wady nastąpiła zmiana numeru konta wskazanego w Umowie wypłata 30% zabezpieczenia zostanie zwolniona dopiero po podpisaniu aneksu do Umowy, w którym wskazane zostanie nowe konto Wykonawcy.
8. Zamawiający może dochodzić zaspokojenia roszczeń z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, jeżeli jakkolwiek kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy nie zostanie zapłacona w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty.
9. W razie zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie przedstawić odpowiednio zmienione zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

§ 13

KARY UMOWNE

- 1st Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne bez względu na wysokość poniesionej szkody:
- 1) za przekroczenie terminu realizacji Umowy określonego w § 2, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 9 ust. 1 za każdy dzień zwłoki;
 - 2) za niedotrzymanie któregokolwiek z terminów usunięcia wad, usterek lub wykonania zaległych prac określonych w protokole odbioru w terminach określonych przez Zamawiającego w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto § 9 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
 - 3) za brak ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy i nieprzedłużenie potwierdzonej za zgodność z oryginałem prolongaty ubezpieczenia – w wysokości 1 000,00 zł brutto (słownie: jeden tysiąc);
 - 4) za zwłokę w realizowaniu obowiązku o którym mowa § 12 ust. 9 umowy w wysokości 500 PLN (słownie: pięćset złotych), za każdy dzień zwłoki w zapewnieniu ciągłości zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 5) za nieprzedłożenie dokumentów (dowodów), o których mowa w § 7 ust. 7 pkt. od 1) do 6) Umowy w wysokości 100,00 zł (słownie: sto zł) za każdy nieprzedłożony dokument, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 6) za nieprzedłożenie dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 3. lub 4. Umowy w wysokości,00 zł (słownie: zł) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;

- 7) za zwłokę w przystąpieniu do sprawdzenia, w obecności Zamawiającego prawidłowości działania instalacji fotowoltaicznej i magazynu energii, w wysokości zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezawinionych przez Zamawiającego lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 9, ust.1.
 3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego, z zastrzeżeniem §15 ust.1, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto.
 4. Stronom umowy przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.
 5. Wykonawca przez podpisanie niniejszej umowy oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie należności z tytułu kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy o ile nie zostaną zapłacone w terminie określonym w ust. 6.
W przypadku, jeśli termin płatności kar umownych wypada po terminie płatności faktury, Wykonawca wyraża zgodę na jego skrócenie i dokonanie potrącenia.
 6. Kary umowne płatne są w terminie 7 dni kalendarzowych, licząc od daty doręczenia noty księgowej Wykonawcy przez Zamawiającego.
 7. Łączna wartość kar umownych naliczonych na podstawie Umowy nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1.

§ 14 GWARANCJA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na zasadach wynikających z art. 577 do 581 Kodeksu cywilnego na wykonane prace i roboty objętych niniejszą umową.
2. Okres gwarancji wynosi:
 - 1) na wykonanie instalacji fotowoltaicznej: 5 lat;
 - 2) moduły fotowoltaiczne: lat (zgodnie z ofertą Wykonawcy) gwarancji produktowej, 30 lat gwarancji na liniowy spadek mocy nie mniejszy niż 80%;
 - 3) komplet okablowania, złączki: 5 lat;
 - 4) inwertery (falowniki) fotowoltaiczne: lat (zgodnie z ofertą Wykonawcy);
 - 5) magazyn (magazyny) energii: lat (zgodnie z ofertą Wykonawcy);
 - 6) kompletna konstrukcja wsporcza: 10 lat;
 - 7) na pozostałe podzespoły: według zapisów kart gwarancyjnych i liczony jest od następnego dnia po dacie odbioru bez wad przedmiotu umowy.
3. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny uprawniający Zamawiającego do żądania usunięcia wszelkich wad fizycznych w przedmiocie umowy w okresie trwania gwarancji.
4. Przeglądy gwarancyjne przeprowadzane są komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Nieobecność Wykonawcy nie wstrzymuje przeprowadzenia przeglądu, a Zamawiający jest wówczas zobowiązany przesłać Wykonawcy protokół przeglądu gwarancyjnego wraz z wezwaniem do usunięcia stwierdzonych wad gwarancyjnych w określonym przez Zamawiającego terminie.
5. Udzielona rękojmia i gwarancja nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w KC.

6. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca przejmuje na siebie wszelkie obowiązki wynikające z serwisowania i konserwacji urządzeń, instalacji i wyposażenia mającego wpływ na trwałość gwarancji producenta.
7. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady ujawnione w okresie gwarancji w ustalonym terminie usunięcia wad:
 - 1) jeśli wada uniemożliwia użytkowanie przedmiotu w okresie gwarancji zgodnie z jej przeznaczeniem i obowiązującymi przepisami w ciągu 14 dni od pisemnego określenia wady, jeżeli będzie to możliwe technicznie,
 - 2) lub w innym terminie określonym przez Zamawiającego.
8. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady przedmiotu objętego gwarancją Zamawiający nie mógł korzystać z przedmiotu umowy.
9. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust.2, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
10. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac i robót nad usuwaniem wad oraz za wszelkie szkody i straty spowodowane powstałą wadą.
11. Niezależnie od gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, o której mowa w ust. 2, materiały budowlane i urządzenia użyte do wykonania przedmiotu umowy objęte są gwarancją udzieloną przez producenta tych urządzeń i materiałów.
12. W przypadku konieczności usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji, od decyzji Zamawiającego zależy czy skorzysta z uprawnień gwarancyjnych udzielonych przez Wykonawcę czy producenta urządzeń i materiałów użytych do wykonania przedmiotu umowy.
13. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości w określonym przez Zamawiającego terminie, uwzględniającym możliwości techniczne lub technologiczne dotyczące usunięcia wady, Zamawiający, po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca przez podpisanie niniejszej Umowy wyraża zgodę na dokonanie wyboru Wykonawcy zastępczego według uznania Zamawiającego.
14. Jeżeli Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji jakości, wykona roboty ponownie lub dokona ich istotnej naprawy, to okres gwarancji jakości dla tych robót biegnie na nowo od momentu dokonania wymiany lub naprawy.

§ 15

ODSTĄPIENIE ZAMAWIAJĄCEGO OD UMOWY

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może, oprócz innych przyczyn wskazanych w umowie, odstąpić od niniejszej umowy w sytuacji:
 - 1) w przypadku wykonywania prac przez osobę w stanie intoksykacji tj.: w stanie po użyciu alkoholu, nietrzeźwości lub pod wpływem środka odurzającego lub innej podobnie działającej substancji;

- 2) w przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 2;
- 3) Wykonawca wykonuje prace będące przedmiotem umowy w sposób niezgodny z dokumentacją określającą przedmiot zamówienia, wskazaniami Zamawiającego lub umową.
3. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w umowie powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy musi zostać złożone w terminie do 30 dni od powzięcia informacji o przyczynie będącej podstawą odstąpienia.

§ 16

INTERPRETACJA UMOWY

1. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posilkować postanowieniami oferty.
2. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają obowiązujące przepisy prawa.
3. Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy pod rygorem nieważności muszą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej.

§ 17

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.
2. Integralną część umowy stanowią załączniki:
 - 1) nr 1 – Oferta Wykonawcy,
 - 2) nr 2 - Opis Przedmiotu Zamówienia,
 - 3) nr 3 - Polisa OC;
 - 4) nr 4 - Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Marcin Ogorzałek
p.o. Dyrektor

PRZY KONTRASYGNACIE:

Główna Księgowa
Martyna Włodarczyk

/stempel gwaranta/

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

**Gwarancja
należytego wykonania Umowy oraz właściwego usunięcia wad i usterek
nr/.....**

BENEFICJENT

WYKONAWCA

GWARANT

1. Niniejsza gwarancja należytego wykonania (zwana dalej Gwarancją) została wystawiona na wniosek Wykonawcy w związku z Umową Nr, której przedmiotem jest „....., która ma zostać zawarta przez Wykonawcę z Beneficjentem w dniu (zwaną dalej Umową). Zgodnie z Umową, Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokości**złotych** (słownie złotych:), stanowiącej 5 % kwoty wynagrodzenia Wykonawcy przewidzianego w Umowie.
2. Niniejsza Gwarancja zabezpiecza należyte wykonanie Umowy oraz należyte usunięcie wad i usterek oraz służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, oraz z tytułu nieusunięcia wad i usterek lub nieprawidłowego usunięcia wad i usterek
3. Gwarant odpowiada wyłącznie w zakresie zabezpieczonym Gwarancją z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę oraz z tytułu nieusunięcia wad i usterek lub nieprawidłowego usunięcia wad i usterek
4. Na podstawie niniejszej Gwarancji, Gwarant zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze pisemne żądanie Beneficjenta, na zasadach przewidzianych w niniejszym dokumencie, do zapłaty na rzecz Beneficjenta każdej kwoty lub kwot, tj:
 - 1) Każdej kwoty lub kwot do wysokości**złotych** (słownie złotych:) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę,
 - 2) Każdej kwoty lub kwot do wysokości..... **złotych** (słownie złotych:) z tytułu nieusunięcia wad i usterek lub nieprawidłowego usunięcia wad i usterek przez Wykonawcę
5. Niniejsza Gwarancja jest ważna:
 - 1) od dnia zawarcia Umowy do dnia roku włącznie– z tytułu określonego w ust. 4 pkt 1
oraz
 - 2) od dnia roku do dnia roku włącznie – w zakresie roszczeń z tytułu określonego w ust. 4 pkt 2.
6. Sumy gwarancyjne określone w ust. 4 pkt. 1 i 2, stanowią górną granicę odpowiedzialności Gwaranta z każdego tytułu określonego w ust. 4 pkt. 1 i 2. Każda płatność z tytułu Gwarancji zmniejsza łączną sumę gwarancyjną, o której mowa w ust. 4 o zapłaconą kwotę.
7. Wypłata z tytułu Gwarancji nastąpi w terminie 14 dni od dnia doręczenia Gwarantowi na wskazany w ust. 15 adres, pierwszego pisemnego żądania zapłaty. Beneficjent przekaze żądanie zapłaty Gwarantowi w następujący sposób:

- 1) na adres Gwaranta, wskazany w ust. 14, za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Beneficjenta, który to bank potwierdzi, że żądanie zapłaty zostało podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Beneficjenta, lub przez niego upoważnione w tym zakresie;
albo
 - 2) bezpośrednio, listem poleconym, osobiście lub kurierem na adres Gwaranta, wskazany w ust. 14, przy czym podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Beneficjenta lub przez niego upoważnionych zostaną potwierdzone przez notariusza. Do żądania zapłaty złożonego w tej formie Beneficjent dołączy dokumenty potwierdzające prawidłowość reprezentacji osób uprawnionych lub przez niego upoważnionych do składania w jego imieniu oświadczeń woli.
8. Gwarant oświadcza, że żadna zmiana, uzupełnienie, poprawka lub inna modyfikacja warunków Umowy lub zakresu robót, które mogą zostać przeprowadzone na podstawie tej Umowy lub w jakichkolwiek dokumentach umownych jakie mogą zostać sporządzone między Beneficjentem, a Wykonawcą nie uwalniają Gwaranta z obowiązku wypełnienia zobowiązań Gwarancji, oraz, że Gwarant niniejszym zrzeka się z powiadamiania go o takich zmianach, uzupełnieniach, poprawkach i modyfikacjach.
9. Jeżeli koniec terminu do złożenia żądania zapłaty z niniejszej gwarancji przypada na sobotę, dzień ustawowo wolny od pracy lub inny dzień, w którym Gwarant nie prowadzi działalności operacyjnej, wówczas termin ten ulega wydłużeniu do najbliższego dnia, w którym gwarant prowadzi działalność operacyjną.
10. Wobec tego, że okres, na który ma być wniesione zabezpieczenie przewidziane umową nr przekracza 5 lat, a niniejsza gwarancja obowiązuje przez okres krótszy niż wymagany umową, w przypadku jeśli wykonawca nie wnieśli zabezpieczenia na kolejne okresy na 30 dni przed upływem terminu obowiązywania niniejszej Gwarancji, Gwarancja ta będzie zrealizowana przez Beneficjenta. W celu zrealizowania Gwarancji z podstawy przewidzianej w niniejszym ustępie Beneficjent wraz z wnioskiem o realizację Gwarancji przedłoży oświadczenie podpisane przez osoby upoważnione do jego reprezentacji o niewniesieniu przez Wykonawcę zabezpieczenia na kolejne okresy.
11. Wierzytelność z tytułu niniejszej Gwarancji może być, za zgodą Gwaranta, przedmiotem przelewu na osobę trzecią.
12. Gwarancja wygasa automatycznie i całkowicie w następujących sytuacjach:
- 1) gdy żądanie zapłaty nie zostało doręczone w terminie ważności Gwarancji;
 - 2) zwolnienia Gwaranta przez Beneficjenta ze wszystkich zobowiązań przewidzianych w Gwarancji, przed upływem terminu jej ważności;
 - 3) gdy płatności dokonane przez Gwaranta w ramach Gwarancji osiągną łączną sumę gwarancyjną;
 - 4) gdy oryginał dokumentu Gwarancji zostanie zwrócony Gwarantowi przed terminem ważności Gwarancji.
13. Po upływie terminu ważności dokument Gwarancji powinien być zwrócony do Gwaranta.
14. Językiem Gwarancji jest język polski. Prawem właściwym do rozstrzygania sporów mogących wyniknąć na tle niniejszej Gwarancji jest prawo polskie, a sądem właściwym sąd miejscowo właściwy dla siedziby Beneficjenta (.....)
15. Adres korespondencyjny Gwaranta:
- 1) adres korespondencyjny dla zgłaszania roszczeń:
 - 2) adres korespondencyjny dla korespondencji niewymienionej w pkt 1:

/stempel Gwaranta i podpisy osób upoważnionych/

ROZDZIAŁ V:

Klauzula informacyjna zgodnie z art. 13 RODO

Klauzula informacyjna zgodnie z art. 13 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:

Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich

Al. Niepodległości 32

65-042 Zielona Góra

telefony: **(0-68) 328-03-00,**

fax: **(068) 328-03-32, (068) 328 03 38;**

2. dane inspektora ochrony danych w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze udostępnione są na stronie internetowej www.zdw.zgora.pl

3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego „**Dostawa instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii wraz z montażem w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**”, nr sprawy: WZP.2910.118.2024, prowadzonym w trybie podstawowym na podstawie 275 ustawy prawo zamówień publicznych;

4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – prawo zamówień publicznych (*Dz. U. 2024r., poz. 1320*), zwaną dalej „ustawą pzp”;

5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;

6. 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;

7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8. 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;

9. 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.

* 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.

** 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.