



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:
**„Budowa systemu instalacji fotowoltaicznych i solarnych
w Gminie Korycin”.**
IN.271.1.2018

Zamówienie jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014 – 2020, Osi Priorytetowej V. Gospodarka niskoemisyjna, Działanie 5.1. Energetyka oparta na odnawialnych źródłach energii; Priorytet inwestycyjny 4.1. Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

ZATWIERDZAM:

***Wójt
Mirosław Lech***

Korycin, dnia 06.04.2018 r.



Rozdział I.

INFORMACJE OGÓLNE

I. INFORMACJA O ZAMAWIAJĄCYM I SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ

Gmina Korycin, ul. Knyszyńska 2a, 16-140 Korycin, www.korycin.pl

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 1481, z późn. zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub poczty elektronicznej.
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub pocztą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Ofertę Wykonawca składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
4. Wyjaśnienia treści SIWZ udzielane są na zasadach określonych w art. 38 ustawy.
5. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

Pan Janusz Rak – inspektor ds. inwestycji,

Urząd Gminy, ul. Knyszyńska 2a,

16-140 Korycin, pokój nr 7,

tel. 85 722-91-96,

faks: 85 722-91-80,

e-mail: inwestycjeug@op.pl

Godziny urzędowania: 7.30 – 15.30.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie na prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
2. Wartość zamówienia jest większa od kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp w odniesieniu do dostaw i usług.
3. Zamawiający przewiduje możliwość stosowania procedury „odwróconej”, o której mowa w art. 24aa ust. 1 Pzp.

III. INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH, WARIANTOWYCH I ZAMÓWIENIACH POLEGAJĄCYCH NA POWTÓRZENIU PODOBNYCH DOSTAW LUB USŁUG

1. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych w rozumieniu art. 2 pkt 6 ustawy Pzp. Wykonawca może złożyć ofertę na 2 Części zamówienia.



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 2 pkt 7 ustawy Pzp.
3. Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

IV. PODWYKONAWCY

1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców przy realizacji zamówienia,
2. W przypadku udziału podwykonawców przy realizacji zamówienia, Zamawiający wymaga wskazania w ofercie części zamówienia których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom i podania firm (nazw) podwykonawców. W przypadku braku tej informacji, Zamawiający uzna, że Wykonawca sam zrealizuje zamówienie i nie będzie korzystał z podwykonawców przy jego realizacji.
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca zobowiązany będzie zastąpić tego Podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

Rozdział II.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „Budowa systemu instalacji fotowoltaicznych i solarnych w Gminie Korycin”.
2. Zamawiający zgodnie z art. 36aa ust. 1 ustawy dopuszcza składanie ofert częściowych z podziałem na 2 Części, jak poniżej:
 - 1) Część I - Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych w gospodarstwach domowych na terenie Gminy Korycin.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż 35 zestawów solarnych w budynkach mieszkalnych położonych na terenie Gminy Korycin, w tym:

- 1) instalacje kolektorów słonecznych z kolektorami płaskimi o powierzchni absorbera na poziomie min. 2 szt po min. 1,85 m² – 22 obiektów (obiekty z liczbą mieszkańców od 1 do 5 osób);
- 2) instalacje kolektorów słonecznych z kolektorami płaskimi o powierzchni absorbera na poziomie min. 3 szt po min. 1,85 m² – 13 obiektów (obiekty z liczbą mieszkańców od 6 do 8 osób);



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

wraz z wpięciem ich do istniejących na poszczególnych obiektach instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z ich rozruchem technologicznym i instruktażem docelowych użytkowników w zakresie obsługi eksploatacji i korzystania z dostarczonego i zamontowanego układu w zakresie zapewniającym ich prawidłowe i zgodne z przepisami użytkowanie. Konstrukcja zestawów nie może wykluczać ich rozbudowy, a więc zwiększenia mocy (np. w przypadku rozbudowy budynku) jak również dodania w przyszłości funkcjonalności polegającej na wspomaganie centralnego ogrzewania.

Szczegółowy opis zamówienia zawarty jest w załączniku nr 8 do SIWZ oraz w dokumentacji: Programie Funkcjonalno-Użytkowym - załącznik nr 9 do SIWZ.

2) Część II - Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w gospodarstwach domowych na terenie Gminy Korycin.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż zestawów fotowoltaicznych 2kW – 1 szt, 3 kW – 21 szt. 5 kW – 25 szt., razem 47 szt. dla gospodarstw domowych położonych na terenie Gminy Korycin .

Szczegółowy opis zawarty jest w załączniku nr 8 do SIWZ oraz w dokumentacji: Programie Funkcjonalno-Użytkowym - załącznik nr 10 do SIWZ.

3. Zakres przedmiotu zamówienia należy wykonać zgodnie z wzorcową dokumentacją projektową i PFU. Załączone do SIWZ przedmiary robót są materiałami pomocniczymi, które służyć mają opisowi sposobu i technologii wykonania robót. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty wszelkie prace nieuwzględnione w przedmiarze robót, a ujęte w PFU.
4. **Zaleca się, aby Wykonawca dokonał we własnym zakresie wizji lokalnej terenu budowy i jego otoczenia, a także zdobył na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty wykonania wizji lokalnej terenu budowy poniesie Wykonawca. Zamawiający udostępni na żądanie wykaz lokalizacji instalacji z podaniem adresów i numerem działek.**
4. Rozwiązania równoważne.

W przypadku użycia w SIWZ lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Pzp zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację projektową powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Pzp użytemu w dokumentacji projektowej towarzyszy wyraz „lub równoważne”.

W przypadku, gdy w SIWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Użycie w SIWZ lub załącznikach oznakowania w rozumieniu art. 2 pkt 16 ustawy oznacza, że zamawiający akceptuje także wszystkie inne oznakowania potwierdzające, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania. W przypadku, gdy Wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonego przez zamawiającego oznakowania lub oznakowania potwierdzającego, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania, zamawiający w terminie przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany Wykonawca udowodni, że roboty budowlane, dostawy lub usługi, które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonego oznakowania lub określone wymagania wskazane przez zamawiającego.

Użycie w SIWZ lub załącznikach wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany Wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany Wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia ujęto zapis wynikający z KNR lub KNNR wskazujący na konieczność wykorzystywania przy realizacji zamówienia konkretnego sprzętu o konkretnych parametrach zamawiający dopuszcza używanie innego sprzętu o ile zapewni to osiągnięcie zakładanych parametrów projektowych i nie spowoduje ryzyka niezgodności wykonanych prac z dokumentacją projektową.

5. Nazwa/y i kod/y Wspólnego Słownika Zamówień: (CPV):

w zakresie Części I:

- 09331100 – Kolektory słoneczne do produkcji ciepła,
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach,
- 45321000-3 Izolacja cieplna,
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne,
- 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

w zakresie Części II:

- 09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne,
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne,
- 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego,
- 45315600-0 Instalacje niskiego napięcia,



45315300-0 Instalacje zasilania elektrycznego.

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji: Teren gminy Korycin.

Kod NUTS: PL843

I. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie będzie realizowane:

Część I- Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych w gospodarstwach domowych na terenie Gminy Korycin w okresie od dnia podpisania umowy do dnia 28 września 2018r.

Część II - Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w gospodarstwach domowych na terenie Gminy Korycin w okresie od dnia podpisania umowy do dnia 28 września 2018r.

Rozdział III.

WYSOKOŚĆ I ZASADY WNIESIENIA WADIUM

I. WYSOKOŚĆ WADIUM

1. Wykonawca przystępujący do postępowania jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości
Część I- Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych w gospodarstwach domowych na terenie Gminy Korycin - 13 000,00 zł (słownie złotych: trzynaście tysięcy, 00/100),

Część II- Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w gospodarstwach domowych na terenie Gminy Korycin- 35 000,00 zł (słownie złotych: trzydzieści pięć tysięcy, 00/100).

2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku z poniższych form:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz. 359).

II. TERMIN I MIEJSCE WNIESIENIA WADIUM

1. Wadium należy wnieść przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert.
2. W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu, ustaloną kwotę należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Gminy Korycin Nr 81 8077 0000 0000 0101 2000 0120.
3. Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania rachunku Zamawiającego.
4. W przypadku wnoszenia wadium w pozostałych dopuszczalnych formach, wymagane jest załączenie do oferty oryginalnego dokumentu gwarancji/poręczenia. Oryginał gwarancji/poręczenia powinien być dołączony do oferty w sposób umożliwiający jego zwrot zgodnie z ustawą Pzp.
5. Wadium powinno być oznaczone odpowiednio:
„Wadium – Część I -Dostawa kolektorów”,



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

„Wadium – Część II- Dostawa instalacji fotowoltaicznych”,

lub w inny sposób umożliwiającą identyfikację postępowania, którego dotyczy.

6. Wadium wniesione w formie gwarancji/poręczenia powinno zawierać klauzulę o gwarantowaniu wypłaty należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze pisemne żądanie. Tak wnoszone wadium powinno zabezpieczać złożoną ofertę na cały okres związania ofertą, poczynając od dnia składania ofert.
7. Nie wniesienie wadium w wymaganym terminie, w wymaganej wysokości, dopuszczonej formie lub wniesione w sposób nieprawidłowy skutkuje odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy Pzp.

III. ZATRZYMANIE WADIUM

Zamawiający zatrzyma wniesione wadium (w przypadku wadium wniesionego w formie pieniężnej – wraz z odsetkami), jeżeli zaistnieją okoliczności wskazane przepisem art. 46 ust. 4a oraz art. 46 ust. 5 ustawy Pzp.

Rozdział IV.

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

I. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:

1. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp.
2. Spełniają następujące warunki dotyczące:
 - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w danym zakresie.
 - 2) sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w danym zakresie.
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej:

Część I- Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych w gospodarstwach domowych na terenie Gminy Korycin:

Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaze, że wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych również wykonuje, w okresie ostatnich 5 lat* przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał lub wykonuje minimum jedno zamówienie polegające na dostawie wraz z montażem instalacji kolektorów słonecznych do podgrzewania ciepłej wody użytkowej, o łącznej wartości minimum 300 000,00 złotych brutto. W przypadku dostaw, które są w trakcie realizacji, Wykonawca musi wykazać, że na dzień składania ofert, łączna wartość wykonanych częściowo dostaw wynosi minimum 300 000,00 złotych brutto.);

** w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający dopuszcza, aby wykaz dotyczył dostaw wykonanych w okresie dłuższym niż 3 lata tj. w okresie 5 lat przed upływem terminu składania ofert,*



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Część II - Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych w gospodarstwach domowych na terenie Gminy Korycin:

Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych również wykonuje, w okresie ostatnich 5 lat* przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał lub wykonuje minimum jedno zamówienie na dostawie wraz z montażem instalacji fotowoltaicznych na budynkach, o łącznej wartości minimum 300 000,00 złotych brutto. W przypadku dostaw, które są w trakcie realizacji, Wykonawca musi wykazać, że na dzień składania ofert, łączna wartość wykonanych częściowo dostaw wynosi minimum 300 000,00 złotych brutto.).

** w celu zapewnienia odpowiedniego poziomu konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający dopuszcza, aby wykaz dotyczył dostaw wykonanych w okresie dłuższym niż 3 lata tj. w okresie 5 lat przed upływem terminu składania ofert,*

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w ust. 2 pkt 3 w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
4. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja”, o której mowa w ust. 3 wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:
Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z zobowiązania lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
5. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp,
6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie

FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty.

7. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia składają wspólną ofertę, przy czym warunek udziału w postępowaniu, o którym mowa w ust 2 pkt 3 Wykonawcy spełniają łącznie (przez jednego lub kilku Wykonawców łącznie).

II. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców:

- 1) którzy nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu,
- 2) którzy nie wykażą, że nie zachodzą wobec nich przesłanki wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 pkt 13- 23 ustawy Pzp,
- 3) wobec których zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp tj. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. 2016 poz. 1574 i poz. 1948) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615)
- 4) wobec których zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp tj. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, chyba że Wykonawca 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.

2. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16 - 20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

Rozdział V.

WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. Wykonawca w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia, składa wraz z ofertą Jednolity Europejski Dokument Zamówienia, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.
2. Zgodnie z dyrektywą formularz JEDZ powinien zawierać co najmniej następujące informacje:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy, że w stosunku do niego nie zachodzą przesłanki (podstawy) wykluczenia,
 - 2) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków udziału w postępowaniu,
 - 3) określenie organu publicznego lub osoby trzeciej odpowiedzialnych za wystawienie dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia oraz w stosownych przypadkach spełnianie warunków udziału w postępowaniu,
 - 4) formalne oświadczenie Wykonawcy, z którego wynika, że Wykonawca będzie w stanie na żądanie i bez zwłoki przedstawić dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu,
 - 5) informacje niezbędne w celu uzyskania przez Zamawiającego dokumentów bezpośrednio za pomocą bazy danych (na warunkach określonych w art. 59 ust. 5 dyrektywy).
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia formularz jednolitego dokumentu składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te powinny potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
4. Jeżeli Wykonawca, powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także formularz jednolitego dokumentu dotyczący tych podmiotów. Formularz jednolitego dokumentu powinien być wypełniony w zakresie, w jakim Wykonawca korzysta z zasobów innego podmiotu. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa jednolite dokumenty dotyczące podwykonawców.
5. Wykonawca składający JEDZ wypełnia:
 - Część II – identyfikacja Wykonawcy,
 - Część III – przesłanki wykluczenia,
 - Część IV – warunki udziału w postępowaniu
 - Część VI – podpisy.



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

6. Zgodnie z art. 24 aa ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
7. Zamawiający, przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
 - 1) wykazu wykonanych dostaw, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, 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, zgodnie z załącznikiem nr 4 do SIWZ, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania.
 - 2) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 3) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
 - 4) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

- 5) odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.
- 6) oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku takiego wyroku lub decyzji – dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności (wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ).
- 7) oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne (wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ).
- 8) oświadczenie Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716, z późn. zm.) - wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.
- 9) Oświadczenie zgodnie z art. 25 ust 1 pkt 2, wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ, stanowiące potwierdzenie, że zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego i posiada wymagane certyfikaty;
8. Jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 7 pkt 3-9 lub odpowiednio w ust. 10. Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których zdolności te są wymagane.
9. Inne dokumenty składane przez Wykonawcę:
 - 1) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dowody potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 7 do SIWZ.
10. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów wymienionych w ust. 7:
 - 1) pkt 2 składa informację z odpowiedniego rejestru, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

- 2) pkt 3 – 5 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
11. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust.10 zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem albo przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby – wystawione z odpowiednią datą wymaganą dla tych dokumentów. Terminy określone w ust. 10 stosuje się.
12. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 7 pkt 4, składa informację z odpowiedniego rejestru, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
13. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

14. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
15. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów, mogą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę albo te podmioty albo Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego - odpowiednio, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
16. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy/Wykonawców występujących wspólnie i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy składane są w oryginale. Dokumenty inne niż oświadczenia składane są w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem. Zobowiązanie, o którym mowa w rozdz. IV ust. 3 i 4 należy złożyć w formie oryginału.
17. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski.
18. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w rozdz. V ust. 7, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
19. Ilekroć w SIWZ, a także w załącznikach do SIWZ występuje wymóg podpisywania dokumentów lub oświadczeń lub też potwierdzania dokumentów za zgodność z oryginałem, należy przez to rozumieć że oświadczenia i dokumenty te powinny być opatrzone podpisem (podpisami) osoby (osób) uprawnionej (uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu na zasobach lub sytuacji, którego Wykonawca polega, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu na zasadach lub sytuacji, którego Wykonawca polega na podstawie pełnomocnictwa.

Rozdział VI.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY WRAZ Z OŚWIADCZENIAMI LUB DOKUMENTAMI

1. Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami SIWZ.
2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę na każdą z części zamówienia. Złożenie więcej niż jednej oferty dla danej części zamówienia spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez wykonawcę na tę część zamówienia.



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

3. Oferta powinna być napisana w języku polskim, czytelną i trwałą techniką (dopuszcza się sporządzenie oferty w formie maszynopisu lub techniką komputerową) oraz podpisana wraz z załącznikami przez osobę/osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, wymienione w Krajowym Rejestrze Sądowym bądź ewidencji działalności gospodarczej lub osoby posiadające pisemne pełnomocnictwo w tym zakresie. Pełnomocnictwo stanowi załącznik do oferty.
4. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami muszą być spięte lub zszyte i zabezpieczone w sposób zapobiegający możliwości zdekompletowania. Wszystkie strony powinny być kolejno ponumerowane. Brak numeracji stron oraz niezszyte lub niespięte oferty nie powoduje jej odrzucenia, jednakże w takim przypadku Wykonawca nie może powoływać się, że usunięto którąś ze stron.
5. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
6. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca niezależnie od wyniku postępowania przetargowego.
7. Ofertę należy złożyć w dwóch nieprzezroczystych, zamkniętych kopertach, zapieczętowanych w sposób gwarantujący zachowanie ich w stanie nienaruszonym. Koperta zewnętrzna ma być zaadresowana na adres Zamawiającego oraz być oznakowana następująco: „Oferta na
Koperta wewnętrzna – oprócz opisu jw. winna zawierać nazwę i adres Wykonawcy.
8. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018 r. poz. 419) powinny być umieszczone w oddzielnej kopercie z napisem „Tajemnica przedsiębiorstwa”. Ponadto Wykonawca wraz z zastrzeżeniem dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Rozdział VII.

INFORMACJE O MIEJSCU, TERMINIE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT ORAZ ZWIĄZANIA OFERTĄ

I. MIEJSCA I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w formie pisemnej w sekretariacie Urzędu Gminy, ul. Knyszyńska 2a, 16-140 Korycin, pokój nr 2 (I piętro) do **dnia 16 maja 2018 roku do godz. 10:00.**
2. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Za termin złożenia uważa się fizyczną obecność oferty w miejscu składania ofert, określonym w ust. 1.

II. MIEJSCA I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pokój narad, dnia **16 maja 2018 roku o godz. 10:10.**
2. Informację z otwarcia ofert Zamawiający udostępni na stronie:
<http://bip.ug.korycin.wrotapodlasia.pl>



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

3. Informacja upubliczniona przez Zamawiającego po otwarciu ofert będzie zawierać:
 - 1) kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firmy oraz adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności zawarte w ofertach, jeżeli były wymagane.

III. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w ust. 1 o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia orzeczenia przez Krajową Izbę Odwoławczą.

Rozdział VIII.

OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Wykonawca w ofercie określi cenę oferty brutto w zł (PLN), która stanowić będzie wynagrodzenie ryczałtowe za realizację przedmiotu zamówienia w części, na którą Wykonawca składa ofertę. Cena oferty zostanie podana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Wykonawca określi cenę w złotych polskich. Wykonawca określi zarówno ceny jednostkowe i cenę oferty z dokładnością do setnych części złotego.
3. Wyliczenia ceny należy dokonać w tabeli znajdującej się w formularzu cenowym- załącznik nr 1a i 1b do SIWZ przy następujących założeniach:
 - 1) **Część I: Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych**
Cena za prace instalacyjne sklasyfikowane w danym typie instalacji kolektorów słonecznych stanowi iloczyn ilości kompletnych instalacji kolektorów słonecznych oraz ceny za 1 kompletną instalację kolektorów słonecznych, w tym typie (cena jednostkowa) wraz z wszystkimi kosztami.
 - 2) **Część II-Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych**
Cena za prace instalacyjne sklasyfikowane przy danej mocy instalacji fotowoltaicznej stanowi iloczyn ilości instalacji oraz ceny za 1 instalację określonej mocy (cena jednostkowa) wraz z wszystkimi kosztami.
4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

5. Cena oferty obejmuje całkowity koszt wykonania zamówienia. W cenie uwzględnia się wszystkie koszty niezbędne do wykonania i poniesienia przez Wykonawcę, a konieczne do wykonania przedmiotu umowy, w tym koszty transportu i rozładunku, podatki, cła oraz ewentualne upusty i rabaty.
6. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez wykonawców krajowych i zagranicznych sposób złożenia oferty cenowej uzależniony jest od siedziby lub miejsca zamieszkania pełnomocnika (ustanowionego przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia), zobowiązanego do wystawiania faktur należnych z tytułu wykonania umowy (tj. pełnomocnik mający siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymaganiami dla wykonawców krajowych; poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - zgodnie z wymaganiami dla wykonawców zagranicznych).
7. Dla celów porównania ofert wykonawców zagranicznych z Wykonawcami krajowymi, Zamawiający doliczy do cen netto wykonawców zagranicznych kwotę należnego, obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy podatku VAT.
8. Oferta musi zawierać łączną cenę brutto przedmiotu zamówienia, zwaną dalej „łączną ceną brutto oferty” lub także „ceną”, w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2017 r. poz. 1830), tj. wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą kupujący jest obowiązany zapłacić przedsiębiorcy za towar lub usługę.

Rozdział IX.

KRYTERIA I ZASADY OCENY OFERT

I. TRYB OCENY OFERT

Zamawiający poprawi w ofercie:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Oferta Wykonawcy, który w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt 3, będzie podlegała odrzuceniu.

II. KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena brutto oferty	60%

FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Okres gwarancji

40%

III. ZASADY OCENY OFERT WEDŁUG USTALONYCH KRYTERIÓW

1. Ocena ofert dokonywana będzie według następujących wzorów:

1) Cena – waga kryterium - 60 %

Oferta najtańsza otrzyma 60 pkt. Pozostałe proporcjonalnie mniej, według formuły:

$$C_n / C_b \times 100 \times 60\% = \text{liczba punktów}$$

Gdzie:

C_n – najniższa cena spośród ofert nieodrzuconych

C_b - cena oferty rozpatrywanej

100- wskaźnik stały

2) Okres gwarancji jakości – waga kryterium- 40%,

Oferty otrzymają poniżej przedstawioną ilość punktów z tytułu oferowanych okresów gwarancji jakości. Oferowana gwarancja jakości musi być wyrażona w okresach pełnego roku, przy czym okres gwarancji jakości nie może być krótszy niż 5 lat. Oferta z okresem gwarancji krótszym niż 5 lat podlega odrzuceniu.

Ilości punktów przyznawane ofertom:

co najmniej 5 lat gwarancji jakości – 0 pkt,

co najmniej 6 lat gwarancji jakości – 10 pkt

co najmniej 7 lat gwarancji jakości – 20 pkt

co najmniej 8 lat gwarancji jakości – 30 pkt

co najmniej 9 lat gwarancji jakości – 40 pkt.

2. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą sumę punktów według wzoru:

$$S = C + P$$

gdzie:

S – suma punktów przyznana ofercie,

C - ilość punktów przyznanych ofercie w kryterium cena

P – ilość punktów przyznanych ofercie w kryterium okres gwarancji jakości.

Rozdział X.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny brutto.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy należy wnieść w formie określonej w art. 148 ust 1 ustawy.

3. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie wnoszone w pieniądzu, Wykonawca wpłaci je na rachunek bankowy Gminy Korycin Nr 81 8077 0000 0000 0101 2000 0120 z dopiskiem:



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

4. Datą wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu jest dzień uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Kwota zabezpieczenia o którym mowa w ust. 1, zostanie zwrócona Wykonawcy w wysokości:
 - 1) 70% - w terminie do 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy;
 - 2) 30% - w terminie do 15 dni po upływie udzielonego przez Wykonawcę okresu rękojmi za wady.
5. **W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej w ich treści winien znajdować się zapis o tym, że jest ona nieodwołalna, bezwarunkowa i płatna na pierwsze żądanie Zamawiającego. Zapłata musi nastąpić niezależnie od ewentualnych zastrzeżeń Wykonawcy. Zamawiającemu powinno przysługiwać prawo dochodzenia należności zabezpieczonych gwarancją bezpośrednio od wystawcy gwarancji. Niedopuszczalne są zapisy uzależniające zapłatę przez gwaranta sumy gwarancyjnej od wcześniejszego żądania zapłaty należności od Wykonawcy. Zamawiający ma prawo zaspokoić swoje roszczenia powstałe w całym okresie ważności gwarancji, w tym te, które zostaną zgłoszone wystawcy gwarancji w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane (w przypadku zabezpieczenia należytego wykonania umowy) lub w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady (w przypadku zabezpieczenia okresu rękojmi za wady).**

Rozdział XI.

POSTANOWIENIA UMOWY

1. Zamawiający przewiduje możliwość istotnej zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku gdy zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
2. Katalog zmian umowy w zakresie terminu przewidzianego na Zakończenie dostaw i montażu:
 - 1) zmiany będącej wynikiem zmiany umowy o dofinansowanie projektu zawartej pomiędzy Zamawiającym a Instytucją Współfinansującą w zakresie terminów (w tym terminu rzeczowej realizacji projektu) lub wysokości i warunków płatności dofinansowania realizacji projektu stanowiącego przedmiot niniejszej umowy;
 - 2) wystąpienia siły wyższej, to znaczy niezależnego od stron losowego zdarzenia zewnętrznego, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawarcia umowy i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności
 - 3) zmiany spowodowanej czynnikami niezależnymi od stron, w szczególności rezygnacją z realizacji projektu przez właścicieli nieruchomości i koniecznością zastąpienia ich innymi osobami – jeżeli będzie miało to wpływ na zachowanie terminowości realizacji zamówienia.
3. Zmiana sposobu spełnienia świadczenia jest dopuszczalna w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności:



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

- 1) Zamawiający dopuszcza zmianę lokalizacji dostawy i montażu instalacji solarnej (ych) oraz instalacji fotowoltaicznej w porównaniu z zestawieniem budynków, na których mają być zamontowane instalacje solarne oraz instalacje fotowoltaiczne do umowy, w przypadku, gdy beneficjent (użytkownik) prywatny danej instalacji zrezygnuje z montażu instalacji solarnej lub fotowoltaicznej, a montaż tej instalacji będzie możliwy u innej osoby bez zmiany parametrów instalacji, której dotyczyła rezygnacja. O ewentualnych rezygnacjach z montażu instalacji przez beneficjentów (użytkowników) prywatnych, Zamawiający powiadomi Wykonawcę przed dniem, na który zaplanowano montaż instalacji na budynku użytkownika, który wyraził rezygnację z montażu instalacji.
- 2) Zmiany w zakresie doboru poszczególnych urządzeń wchodzących w skład zestawu solarnego lub kotła na biomasę wynikające z błędów w dokumentacji wykonanej przez uprawnione podmioty niemożliwej do stwierdzenia przy założeniu dochowania należytej staranności zamawiającego.
4. Pozostałe rodzaje zmian spowodowane następującymi okolicznościami:
 - 1) zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca i Zamawiający realizuje przedmiot umowy na inne spełniające warunki określone w SIWZ;
 - 2) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ;
 - 3) zmiana obowiązującej stawki VAT;
 - 4) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy;
 - 5) zmiana sposobu rozliczenia umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu.
 - 6) zmiana podwykonawcy w trakcie realizacji umowy.
 - 7) zmiana zasad płatności. Jeżeli przed zakończeniem realizacji zamówienia Zamawiający otrzyma interpretację podatkową dotyczącą podatku od umów zawartych na podstawie niniejszego postępowania, która wskaże na konieczność zastosowania innej stawki podatku VAT niż wynikający oferty i umowy, Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy z Wykonawcą na podstawie art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy polegającą na zmianie stawki podatku VAT - do tych części zamówienia, do których będzie to uzasadnione w świetle otrzymanej interpretacji (stała zostaje kwota netto, Wykonawca wystawi faktury z właściwym podatkiem VAT).
 - 8) zmiana stawki VAT w przypadku zmiany lokalizacji/miejsca montażu instalacji, powodującej zmianę stawki podatku VAT.
5. Zamawiający na podstawie art. 142 ust. 5 Pzp dopuszcza zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy za realizację umowy, w trakcie obowiązywania Umowy w przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku VAT,
 - 2) minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonej na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

- 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne,
 - 4) - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonywania zamówienia przez Wykonawcę, o wartość wzrostu tych kosztów.
6. Zamawiający na podstawie art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy dopuszcza zmianę umowy w zakresie lokalizacji dostawy i montażu zestawów solarnych/instalacji fotowoltaicznych w porównaniu z zestawieniem budynków, na których mają być zamontowane instalacje solarne lub instalacje fotowoltaiczne, w szczególności w przypadku, gdy beneficjent (użytkownik) prywatny danej instalacji:
- 1) zrezygnuje z montażu instalacji solarnej lub fotowoltaicznej, a montaż tej instalacji będzie możliwy u innej osoby bez istotnej zmiany parametrów instalacji, której dotyczyła rezygnacja;
 - 2) zmieni decyzję o lokalizacji montażu zestawu solarnego lub instalacji fotowoltaicznej (np. z dachu na elewację i odwrotnie) w szczególności w efekcie technicznego braku możliwości wykonania instalacji w miejscu planowanym.

Wzór umowy stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

Rozdział XII.

FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY ORAZ WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
 - 2) Informacje, o których mowa w ust. 1, zostaną zamieszczone stronie internetowej Zamawiającego.
2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy.
4. Umowa zostanie zawarta według wzoru umowy określonego w załączniku nr 3 do SIWZ, w terminie określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.
6. Na wniosek Wykonawcy, Zamawiający może wyrazić zgodę na korespondencyjne zawarcie umowy. W takiej sytuacji podpisane przez Zamawiającego egzemplarze umowy zostaną wysłane do Wykonawcy w dniu wyznaczonym na zawarcie umowy. Datą zawarcia umowy



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

będzie data jej podpisania przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do podpisania egzemplarza umowy i dostarczenia go Zamawiającemu nie później niż w ciągu 5 dni od daty otrzymania. W przypadku niezachowania ww. terminu Zamawiający może uznać, że Wykonawca uchyla się od zawarcia umowy.

Rozdział XIII.

POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcom, a także innym osobom, których interes w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku, oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługuje prawo do wniesienia środków ochrony prawnej na zasadach określonych w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy Pzp albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
3. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
4. Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- 1) Załącznik nr 1 do SIWZ - Formularz oferty;
- 2) Załącznik nr 1a i 1b do SIWZ - Formularz cenowy;
- 3) Załącznik nr 2 do SIWZ - Zakres oświadczenia w formie jednolitego dokumentu (JEDZ) w formacie pdf (poglądowo) oraz JEDZ przygotowany wstępnie przez Zamawiającego dla przedmiotowego postępowania w formacie: xml i doc do pobrania przez Wykonawcę i zaimportowania w serwisie eESPD);
- 4) Załącznik nr 3 do SIWZ- Wzór umowy;
- 5) Załącznik nr 4 do SIWZ – Wykaz wiedzy i doświadczenia;
- 6) Załącznik nr 5 do SIWZ - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

- 7) Załącznik nr 6 do SIWZ – Oświadczenie zgodnie z art. 25 ust 1 pkt 2 Pzp;
- 8) Załącznik nr 7 do SIWZ - Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej;
- 9) Załącznik nr 8 do SIWZ- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
- 10) Załącznik nr 9 do SIWZ- Wykaz obiektów i ilość zestawów solarnych/fotowoltaicznych w poszczególnych miejscowościach;
- 11) Załącznik nr 10 do SIWZ- Dokumentacje techniczne zestawów solarnych oraz instalacji fotowoltaicznych



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Załącznik nr 1 do SIWZ

Formularz oferty

.....
/miejsowość i data/

nazwa i adres (siedziba) Wykonawcy

.....

.....

adres do korespondencji:

.....

e-mail:

tel.

fax.:

Gmina Korycin
ul. Knyszyńska 2a
16 – 140 Korycin

OFERTA

Zgłaszam gotowość wykonania zamówienia pn: „**Budowa systemu instalacji fotowoltaicznych i solarnych w Gminie Korycin**”, które jest realizowane w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014 – 2020, Osi Priorytetowej V. Gospodarka niskoemisyjna, Działanie 5.1. Energetyka oparta na odnawialnych źródłach energii; Priorytet inwestycyjny 4.1. Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych., zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia :

Część I*- Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę obliczoną na podstawie załączonego formularza cenowego w wysokości za cenę:

stawka podatku VAT:.....%

FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

cena brutto:.....PLN

słownie cena brutto.....

Udzielę gwarancji jakości **na okres** lat, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy.

Część II*- Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę obliczoną na podstawie załączonego formularza cenowego w wysokości za cenę:

stawka podatku VAT:.....%

cena brutto:.....PLN

słownie cena brutto.....

Udzielę gwarancji jakości na okres **..... lat**, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy.

Oświadczam, że:

1. Akceptuję wymóg wykonania przedmiotu zamówienia w terminie: **do dnia**
2. Akceptuję warunki płatności oraz inne postanowienia umowy określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ.
3. Wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (w przypadku odpowiedzi TAK, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej powyżej ceny podatek od towarów i usług, który Zamawiający będzie miał obowiązek samodzielnie rozliczyć zgodnie z tymi przepisami): NIE
 TAK – należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku.
5. Oferta zawiera **TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA**
 NIE
 TAK – na stronach od..... do..... oferty zawarte są informacje zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzegam, że nie mogą być one udostępniane. Uzasadnienie zastrzeżenia załączam do oferty.
(w razie braku wskazania Zamawiający uznaje, że Wykonawca nie zastrzega żadnych informacji)



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

6. Następujące części zamówienia..... zamierzam powierzyć do wykonania następującym podwykonawcom:

(w razie braku wskazania, Zamawiający uznaje, że Wykonawca nie zamierza powierzyć żadnej części zamówienia podwykonawcy)

....., dnia
(miejsowość)

.....
(podpis Wykonawcy)

Załączniki:

1.
2.
3. itd.

nazwa i adres wykonawcy

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Część I*- Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych

KALKULACJA CENOWA

<u>Lp.</u>	<u>Typ instalacji</u>	<u>Cena jednostkowa netto (zł)</u>	<u>Kwota jednostkowa VAT (zł)</u>	<u>Cena jednostkowa brutto (zł)</u>	<u>Liczba instalacji (szt.)</u>	<u>Wartość brutto (zł) (kolumna B x kolumna C)</u>
	<u>A</u>			<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>
<u>1</u>	Kolektory płaskie 2 płyty na budynkach mieszkalnych z zasobnikiem 300 l				22	<u>zł</u>
<u>2</u>	Kolektory płaskie 3 płyty na budynkach mieszkalnych z zasobnikiem 400 l				13	<u>zł</u>
Cena ofertowa (suma wierszy od 1 do 2 w kolumnie "wartość brutto"):						<u>zł</u>

..... dnia 2018 r.

.....
podpis Wykonawcy

nazwa i adres wykonawcy

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Część II*- Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych

KALKULACJA CENOWA

Lp.	Typ instalacji	Cena jednostkowa netto (zł)	Kwota jednostkowa VAT (zł)	Cena jednostkowa brutto (zł)	Liczba instalacji (szt.)	Wartość brutto (zł) (kolumna B x kolumna C)
	A			B	C	D
1	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 2 kW posadowionych na budynkach mieszkalnych (8% VAT)				1	zł
2	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 3 kW posadowionych na budynkach mieszkalnych (8% VAT)				17	
3	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 5 kW posadowionych na				7	



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

	budynkach mieszkalnych (8% VAT)					
4	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 3 kW posadowionych na budynkach gospodarczych (23% VAT)				4	zł
5	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 5 kW posadowionych na budynkach gospodarczych (23% VAT)				18	
<u>Cena ofertowa</u> (suma wierszy od 1 do 5 w kolumnie "wartość brutto"):						zł

..... dnia 2018 r.

.....
podpis Wykonawcy



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Załącznik nr 2 do SIWZ
Jednolity Europejski Dokument Zamówienia
JEDZ

Załącznik nr 3 do SIWZ
Wzór umowy

Wykaz wiedzy i doświadczenia
wykazanie spełnienia warunku dotyczącego wiedzy i doświadczenia

Oświadczamy, że wykonaliśmy w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, niżej wymienione dostawy:

Lp.	Rodzaj i zakres zamówienia	Wartość zamówienia	Daty wykonania		Odbiorca dostawy	Oświadczamy, że polegamy na wiedzy i doświadczeniu
			Od	Do		
1.						własnym * innych podmiotów *

* niewłaściwe skreślić

Uwaga! Do każdej dostawy wymienionej w powyższym Wykazie Wykonawca dołącza dowody określające czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

..... dnia 2018 r.

.....
podpis Wykonawcy



OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: „**Budowa systemu instalacji fotowoltaicznych i solarnych w Gminie Korycin.**”:

Część I*-Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych

Część II*-Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych

oświadczam/oświadczamy*, że:

- 1) nie wydano/wydano* wobec mnie/nas* prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne *
- 2) nie orzeczono wobec mnie/nas tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne
- 3) nie zalegam /nie zalegamy z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 716).

_____ dnia _____ 2018 r.

podpis Wykonawcy

* *niepotrzebne skreślić*

* W przypadku takiego wyroku lub decyzji należy załączyć dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.



Oświadczenie Wykonawcy
składane na podstawie art. 25 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: „**Budowa systemu instalacji fotowoltaicznych i solarnych w Gminie Korycin.**”:

Część I*-Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych

Część II*-Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych

oświadczam/oświadczamy*, że:

zaoferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego i posiada certyfikaty, o których mowa w Formularzu asortymentowo – cenowym Załącznik nr 2 do SIWZ.

..... dnia

(miejscowość)

.....

(podpis Wykonawcy)

* *niepotrzebne skreślić*



Wymaga się aby dokument był złożony w terminie wynikającym z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp.

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/Informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej*.

***UWAGA: należy wypełnić pkt 1 lub pkt 2**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:
„Budowa systemu instalacji fotowoltaicznych i solarnych w Gminie Korycin.”:

Część I*-Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych

Część II*-Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych

w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579, z późn. zm.), oświadczam/y, że:

1. Należę/ymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579, z późn. zm.), tj. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r., poz. 229)*, co podmioty wymienione poniżej (należy podać nazwy i adresy siedzib):

Lp.	Nazwa (firma) podmiotu wchodzącego w skład grupy kapitałowej	Adres podmiotu
1		
2		
3		
4		

oraz składam/y wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

data i podpis Wykonawcy

2. Nie należę/ymy do tej samej grupy kapitałowej.

data i podpis Wykonawcy



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
PN:” BUDOWA SYSTEMU INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH I SOLARNYCH
W GMINIE KORYCIN”

Część I*- Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż indywidualnych zestawów kolektorów słonecznych dla mieszkańców gospodarstw domowych w Gminie Korycin.

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie robót instalacyjnych zgodnie z wykonanymi wcześniej projektami, polegających na dostawie, montażu i uruchomieniu instalacji kolektorów słonecznych dla 35 szt. indywidualnych gospodarstw domowych,

Podstawowym zadaniem zestawów solarnych jest podgrzewanie ciepłej wody użytkowej. Konstrukcja zestawów nie może wykluczać jednak ich rozbudowy, a więc zwiększenia mocy (np. w przypadku rozbudowy budynku) lub dodania funkcjonalności polegającej na wspomaganie centralnego ogrzewania. Zaproponowane systemy solarne opierać się będą na maksymalnym wykorzystaniu energii słonecznej, dopiero przy niedostatecznym nasłonecznieniu funkcje dostarczania ciepła do podgrzewania c.w.u. przejmą istniejące instalacje.

Charakterystyczne parametry określające wielkość i rodzaj instalacji kolektorów słonecznych:

Łączna suma zestawów solarnych: 35 zestawów na indywidualnych budynkach prywatnych, w tym:

- 1) instalacje kolektorów słonecznych z kolektorami płaskimi o powierzchni absorbera na poziomie min. 2 szt. po min. 1,85 m² – 22 obiektów (obiekty z liczbą mieszkańców od 1 do 5 osób)
- 2) instalacje kolektorów słonecznych z kolektorami płaskimi o powierzchni absorbera na poziomie min. 3 szt. po min. 1,85 m² – 13 obiektów (obiekty z liczbą mieszkańców od 6 do 8 osób).

Przewidywana do wykonania instalacja solarna wspomagająca przygotowanie ciepłej wody użytkowej powinna składać się minimum z:

- 1) Kompleksu płaskich kolektorów słonecznych wraz z kompletem elementów połączeniowych do proponowanych kolektorów należy dołączyć badania zgodne z pełną normą PN EN 12975-1;2 wykonane przez akredytowane laboratorium badawcze lub europejski certyfikat potwierdzający zgodność z powyższą normą potwierdzone certyfikatem SOLAR KEYMARK lub równoważny, sprawność optyczna nie mniejsza niż 76%, współczynnik straty ciepła a1 nie większy niż 1,40 W/m² K, a2 nie większy niż 0,0050 W/m² K², rama nośna kolektora odporna na korozję bez konieczności stosowania farb, szyba solarna z



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

- powłoką antyrefleksyjną odporna na gradobicie;
- 2) kompletu uchwytów montażowych wykonanych ze stali nierdzewnej lub z aluminium, służących do zamocowania kolektorów słonecznych a rodzaj i ilość uchwytów powinny być dopasowane do miejsca, w którym będą montowane kolektory słoneczne oraz do ilości tych kolektorów;
 - 3) zbiornika solarnego do c.w.u. o odpowiedniej pojemności dostosowanej do wielkości instalacji - wyposażony w dwie węzownice i grzałkę elektryczną o mocy 2kW do podłączenia kolektora i ewentualnie kotła grzewczego oraz anodę tytanową, odporne na ciśnienie min. 6 bar;
 - 4) grupy pompowej wyposażonej w odpowiednią armaturę solarną - zawory odcinające zintegrowane z zaworem zwrotnym na zasilaniu i powrocie, 2 termometry, rotametr kontrolujący przepływ płynu solarnego, zawory do napełniania i opróżniania płynu solarnego, separator powietrza, pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 0,6 Mpa, izolacja termiczna;
 - 5) naczynia wzbiorczego o odpowiedniej pojemności, przystosowanej do instalacji solarnej, na ciśnienie min. 6 bar;
 - 6) sterownika solarnego wraz z niezbędnymi czujnikami - funkcjami: sterowania pracy systemów kolektorów z innymi źródłami ciepła, posiadać wbudowany licznik uzysku energii w układzie dziennym i sumarycznie, posiadać cztery czujniki pomiarowe w tym termiczny zabezpieczający płyn solarny przed przegrzaniem, realizować przełączenia odbiorników energii solarnej w oparciu o wprowadzone priorytety, posiadać wyświetlacz zawierający elementy graficzne wizualizacji pracy instalacji solarnej, realizować funkcję ochronną przed zamarzaniem i przegrzaniem instalacji solarnej;
 - 7) zabezpieczenia elektrycznego instalacji solarnej;
 - 8) zabezpieczenia instalacji ciepłej wody użytkowej poprzez zawór mieszający za zasobnikiem,
 - 9) rurociągów łączących kolektory słoneczne z urządzeniami w obiekcie - przewody solarne łączących kolektory słoneczne z urządzeniami w obiekcie wypełnione płynem solarnym należy zastosować preizolowane z wtopionym przewodem do czujnika temperatury, płaszcz ochronny winien być odporny na działanie promieni UV, gryzoni i ptaków, przewody na dachu należy zabezpieczyć płaszczem z blachy aluminiowej;
 - 10) rurociągów łączących instalację solarną z instalacjami: ciepłej wody użytkowej, dodatkowego źródła ciepła, zimnej wody;
 - 11) izolacji termicznych dla rurociągów;
 - 12) armatury, która odpowiada za: regulację, pomiary czy bezpieczeństwo instalacji solarnej oraz na zasilaniu zimnej wody;
 - 13) zabezpieczenia instalacji elektrycznej urządzeniem podtrzymującym napięcie z zewnętrznym akumulatorem -podtrzymanie normalnej pracy przez okres 8 godzin.

Główny zakres robót do wykonania instalacji kolektorów słonecznych to:

- 1) wykonanie konstrukcji (stelażu) pod kolektory słoneczne (jeżeli jest wymagana);
- 2) montaż kolektorów solarnych na dachach i/lub konstrukcji wsporczej (stelażu);



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

- 3) montaż zasobników c.w.u.;
- 4) montaż grup pompowych;
- 5) montaż instalacji rurowych między kolektorami, wymiennikami a zasobnikami;
- 6) montaż układu zabezpieczającego instalację solarną;
- 7) wykonanie rurociągu solarnego zbiorczego;
- 8) montaż zaworu mieszającego;
- 9) płukanie i przeprowadzenie prób szczelności całej instalacji solarnej;
- 10) czyszczenie i malowanie instalacji stalowej oraz elementów stalowych;
- 11) izolacja termiczna instalacji;
- 12) napełnienie instalacji czynnikiem grzewczym i uruchomienie;
- 13) montaż zasilania elektrycznego, automatyki i sterowania układu solarnego;
- 14) montaż czujników temperatury w kolektorach, zbiornikach i rurociągu;
- 15) wykonanie włączenia do istniejącego układu;
- 16) wykonanie pomiarów elektrycznych;
- 17) wykonanie regulacji hydraulicznej;
- 18) zaprogramowanie i uruchomienie układu automatyki;
- 19) napełnienie instalacji solarnej płynem odpornym w temperaturach min. -30 stop. C i max 150 stop C;
- 20) wykonanie rozruchu technologicznego i sporządzenie protokołu z wykonanych czynności;
- 21) przeszkolenie użytkowników instalacji solarnej;
- 22) wykonanie dokumentacji graficznej i fotograficznej wykonanej instalacji w uzgodnieniu zakresu z Inwestorem;
- 23) przed przystąpieniem do realizacji zadania Wykonawca wykona wizję lokalną ustalenia rozmieszczenia urządzeń, z ustaleń należy sporządzić protokół uzgodnień z właścicielami nieruchomości oraz schematy rozmieszczenia urządzeń i zdjęcia fotograficzne;
- 24) do realizacji zadania Wykonawca przygotowuje pracowników z aktualnymi badaniami wysokościowymi, plan BIOZ oraz uprawnionego kierownika robót sanitarnych i elektrycznych zgodnie z zakresem wykonywanych robot;
- 25) przed przekazaniem wykonanych robót Wykonawca przedstawi inwestorowi serwis z reakcją max. 48 godzin od chwili zgłoszenia;
- 26) Wykonawca zapewnia serwis nieodpłatnie na okres gwarancji.

Zapisy mające pierwszeństwo przed PFU:

Wykonawca wykona zadanie według poniższych kryteriów.

- 1) konstrukcja modułów solarnych nie może spełniać roli przewodów odprowadzających w instalacji odgromowej. Konstrukcję jak i moduły należy objąć połączeniami wyrównawczymi. Instalację odgromową należy wykonać tak, by chroniła zarówno moduły fotowoltaiczne jak i solarne przed bezpośrednim wyładowaniem piorunowym;
- 2) podłączenia instalacji solarnej należy wykonać w systemie TNS. Jeżeli obiekt użytkownika posiada instalację w systemie TNC, należy z RG obiektu wydzielić oddzielny obwód (stosownie do jego obciążenia nie cieńszy jednak niż 2,5mm²)



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

- 3) wykonać punkt rozdziału z systemu TNC na TNS miejsce rozdziału uziemić. Wartość uziomu nie większa niż 10Ω mierzona ze współczynnikiem wilgotności gruntu;
- 4) dla instalacji solarnych zabudować ochronniki przepięć po stronie AC typu I +II oraz RCD typu AC (jeżeli te urządzenia są zamontowane u użytkownika nie należy ich dublować);
- 5) wszystkie materiały i urządzenia użyte do wykonania przedmiotu zamówienia mają być fabrycznie nowe (nie starsze niż z 2017 r.), posiadać stosowne deklaracje i atesty; przed wbudowaniem wymagają zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru;
- 6) każda lokalizacja instalacji solarnej wymaga uzgodnienia z jej użytkownikiem w czytelnej formie pisemnej;
- 7) przed rozpoczęciem i po zakończeniu robót Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną każdej instalacji w formie pisemnej i zbiorczą w formie elektronicznej z jej opisem;
- 8) za wszystkie szkody powstałe wskutek realizacji przedmiotu zamówienia odpowiedzialność ponosi Wykonawca;
- 9) po wykonaniu instalacji solarnej Wykonawca wykona wszystkie obowiązujące przepisami badania i pomiary, a w szczególności pomiary ochrony p.porażeniowej zgodnie z normą PN-HD 60364-6;2008. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 6 Sprawdzenie;
- 10) instalacje montowane na dachach budynków wymagają pozytywnej opinii konstruktora;
- 11) przewodów solarnych nie należy prowadzić w kanałach kominowych, czy wentylacyjnych. Dopuszcza się takie realizacje po zamurowaniu kanału kominowego z dołu i góry z wyłączeniem jego dotychczasowej funkcji, a wykorzystanie jako szachtu technicznego. Wymaga to jednak świadomej pisemnej zgody użytkownika obiektu.

Pozostałe parametry nie wymienione powyżej a wymienione w PFU zachowują ważność.

W okresie gwarancji podstawowej tj. 60 miesięcy od daty odbioru końcowego zadania Zamawiający wymaga przeprowadzenia dwóch serwisów przez Wykonawcę w ramach zaproponowanej ceny ryczałtowej za wykonanie całości zadania. W zakresie prowadzenia serwisu zawierają się wszystkie czynności związane z okresowymi przeglądami instalacji i wymianą niezbędnych jego elementów w celu zachowania pięcioletniego okresu gwarancyjnego. Przy drugim serwisie Zamawiający wymaga wymiany płynu solarnego (glikolu) we wszystkich instalacjach.

Pierwszy przegląd (serwis) gwarancyjny powinien być wykonany w okresie lipiec-sierpień 2021r.

Drugi przegląd (serwis) gwarancyjny powinien być wykonany przed upływem okresu gwarancyjnego (przed sezonem grzewczym).

Czas reakcji serwisu gwarancyjnego: do 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii.

Część II*- Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż zestawów fotowoltaicznych: 2kWp – 1 szt, 3



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

kWp – 21 szt., 5 kWp – 25 szt., razem 47 szt. dla gospodarstw domowych w Gminie Korycin. Zadaniem zestawów fotowoltaicznych jest produkcja energii elektrycznej na potrzeby własne mieszkańców, nadwyżki będą oddawane do sieci.

Wszystkie elementy instalacji fotowoltaicznych oraz sposób wykonania montażu instalacji fotowoltaicznych muszą być zgodne z wymogami obowiązującej w dacie składania oferty instrukcji ruchu i eksploatacji sieci dystrybucyjnej.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) montaż instalacji fotowoltaicznych oraz koniecznego wyposażenia dodatkowego niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania zaproponowanych rozwiązań oraz specyfikacji zawartej w dalszej części opracowania;
- 2) przyłączenie instalacji fotowoltaicznych do istniejącej sieci elektroenergetycznej, konfiguracja i sprawdzenie poprawności działania;
- 3) wykonanie odpowiednich zabezpieczeń nadprądowych, zwarciovych, różnicowo-prądowych, przeciwprzepięciowych i odgromowych;
- 4) wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej wraz z niezbędnymi protokołami uruchomienia wyżej wymienionych instalacji.

W ramach prac wykonawczych do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) pozyskanie niezbędnych materiałów i elementów wymaganych do realizacji zamówienia;
- 2) uzyskanie pisemnej opinii uprawnionego konstruktora zawierającej ocenę wytrzymałości dachu dla każdej inwestycji;
- 3) pokrycie opłat za uzgodnienia branżowe, w tym związanych z przyłączeniem do PGE;
- 4) pokrycie opłat za pozyskanie wszelkich wymaganych pozwoleń administracyjnych;
- 5) pokrycie wszystkich innych kosztów związanych z opracowaniem projektu powykonawczego;
- 6) opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej, opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej w przypadku jej braku;
- 7) wykonywanie raportów operacyjnych dla Instytucji Realizującej i Zarządzającej (przez okres gwarancji Wykonawcy);
- 8) wykonanie kosztorysów ofertowych prac budowlanych;
- 9) montażowych, zakupu sprzętu.

W ramach prac budowlanych, wykonawczych do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) dostawa elementów składowych i materiałów potrzebnych na realizację zadania (kompletne instalacje fotowoltaiczne wraz z przyłączeniem do sieci energetycznej);
- 2) montaż układów fotowoltaicznych na połaci dachu obiektów;
- 3) wykonanie okablowania prowadzonego w rurach osłonowych lub w listwach;
- 4) wykonanie prac pomocniczych budowlanych (przebicia otwory montażowe, przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane);
- 5) wykonanie układu automatyki i sterowania;

FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

6) pomiary kontrolne, próby, uruchomienie i konfiguracja instalacji.

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zadania w trybie „dostawa i montaż”, na bazie programu funkcjonalno-użytkowego (PFU). Wykaz adresów Wykonawca otrzyma w celu poprawnej weryfikacji miejsca montażu i wielkości instalacji. Istotnym elementem efektywnej realizacji Projektu jest prawidłowy dobór instalowanych urządzeń, spełniających wymagania określone w normach technicznych, efektywnościowych oraz bezpieczeństwa. Koncepcja zakłada dostawę i montaż kompletnych instalacji paneli fotowoltaicznych oraz podłączenie ich do istniejących już systemów. Istotnym jest, aby instalacje były trwałe, bezpieczne w użytkowaniu i bezawaryjne. Sukcesywnie po przeanalizowaniu projektów technicznych oraz PFU Wykonawca zamontuje instalacje układów fotowoltaicznych na budynkach we wskazanych lokalizacjach na podstawie PFU. Prace te należy wykonać zgodnie z obowiązującym prawem i normami budowlanymi.

Moduły, z których zbudowany jest panel powinny posiadać następujące certyfikaty zgodności z normą:

PN-EN 61215 „Moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego do zastosowań naziemnych - Kwalifikacja konstrukcji i aprobaty typu”

PN-EN 61730-1:2007 Ocena bezpieczeństwa modułu fotowoltaicznego (PV)

PN-EN 62716: 2014-02 Badanie korozji w atmosferze amoniaku (dla instalacji lokalizowanych np. przy oczyszczalniach ścieków, składowiskach odpadów)

PN-EN 62804-1: 2015 Testowanie modułów fotowoltaicznych w celu wykrycia degradacji indukowanym napięciem

Zgodność wyrobu ze standardami ISO, CE, TUV, potwierdzone certyfikatami.

Parametry dodatkowe dla modułów:

- 1) moc nie mniejsza niż wskazana w projekcie (w warunkach STC),
- 2) wyłącznie dodatnia tolerancja mocy + 5% mocy znamionowej modułu fotowoltaicznego;
- 3) wolne od efektu PID, Klasa A,
- 4) serwis gwarancyjny producenta paneli zapewniony na terenie Polski, potwierdzony certyfikatem autoryzacji dla Wykonawcy,
- 5) moduł spełniający normy CE, IEC61215, IEC61730, IEC62716, gwarancja - 25 lat, w tym 12 lat gwarancji na min. 90% sprawności nominalnej, oraz 25 lat gwarancji na 80% sprawności nominalnej,
- 6) współczynnik temperaturowy modułu związany ze zmianą mocy nie gorszy niż - 0,43%/°C
- 7) maksymalne napięcie modułów podłączonych szeregowo 1000V;
- 8) rama modułu z aluminium anodowanego, łączona bez nitowo o wys. □□38mm;
- 9) odporność na obciążenia mechaniczne: 8000 Pa.

Parametry dodatkowe dla falowników:



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

- 1) moc dopasowana do mocy zainstalowanej DC w zakresie 80%-120% mocy znamionowej falownika;
- 2) serwis gwarancyjny producenta zapewniony na terenie Polski, potwierdzony certyfikatem autoryzacji dla Wykonawcy;
- 3) falownik musi spełniać wymagania normy EN50438, a także deklaracje zgodności EMC i LVD;
- 4) falowniki muszą posiadać możliwość zdalnej kontroli i koordynacji jego pracy z możliwością całkowitego wyłączenia;
- 5) okres gwarancji produktowej urządzeń – min. 7 lat.

Zapisy mające pierwszeństwo przed PFU:

Wykonawca wykona zadanie według poniższych kryteriów.

- 1) po stronie DC w instalacji fotowoltaicznej zabudować rozłącznik bezpieczeństwa, a po stronie AC wyłącznik p.poż. ;
- 2) możliwość zdalnego pełnego bezpłatnego dostępu do każdej instalacji fotowoltaicznej w celu wykonania raportów i statystyk;
- 3) archiwizacja danych do 5 lat wstecz od momentu uruchomienia;
- 4) konstrukcja modułów fotowoltaicznych nie może spełniać roli przewodów odprowadzających w instalacji odgromowej. Konstrukcję jak i moduły należy objąć połączeniami wyrównawczymi. Instalację odgromową należy wykonać tak, by chroniła instalację fotowoltaiczną przed bezpośrednim wyładowaniem piorunowym, zgodnie z normą PN-EN 62305 oraz normami uzupełniającymi;
- 5) podłączenia instalacji fotowoltaicznej należy wykonać w systemie TNS. Jeżeli obiekt użytkownika posiada instalację w systemie TNC, należy z RG obiektu wydzielić oddzielny obwód (stosownie do jego obciążenia nie cieńszy jednak niż 2,5mm²);
- 6) należy wykonać i uziemić punkt rozdziału z systemu TN-C na TN-S. Wartość uziomu nie większa niż 10 Ω mierzona ze współczynnikiem wilgotności gruntu;
- 7) dla instalacji fotowoltaicznych zabudować ochronniki przepięć po stronie DC typu I+II oraz I + II po stronie AC + RCD z charakterystyką typu B;
- 8) wszystkie materiały i urządzenia użyte do wykonania przedmiotu zamówienia mają być fabrycznie nowe (nie starsze niż z 2017 r.), posiadać stosowne deklaracje i atesty; przed wbudowaniem wymagają zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru;
- 9) Wykonawca dokona wszelkich formalności zgłoszenia mikroinstalacji do PGE;
- 10) każda lokalizacja instalacji fotowoltaicznej wymaga uzgodnienia z jej użytkownikiem w czytelnej formie pisemnej;
- 11) przed rozpoczęciem i po zakończeniu robót Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną każdej instalacji w formie pisemnej i zbiorczą w formie elektronicznej z jej opisem;
- 12) za wszystkie szkody powstałe wskutek realizacji przedmiotu zamówienia odpowiedzialność ponosi Wykonawca;
- 13) po wykonaniu instalacji fotowoltaicznej Wykonawca wykona wszystkie obowiązujące



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

przepisami badania i pomiary, a w szczególności pomiary ochrony p.porażeniowej zgodnie z normą PN-HD 60364-6;2008. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 6 Sprawdzanie;

- 14) instalacje montowane na dachach budynków wymagają pozytywnej opinii konstruktora;
- 15) przewodów fotowoltaicznych nie należy prowadzić w kanałach kominowych, czy wentylacyjnych.

Dopuszcza się takie realizacje po замуrowaniu kanału kominowego z dołu i góry z wyłączeniem jego dotychczasowej funkcji. Wykorzystanie go jako szachtu technicznego wymaga świadomej pisemnej zgody użytkownika obiektu.

Pozostałe parametry nie wymienione powyżej a wymienione w PFU zachowują ważność.



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Załącznik nr 9 do SIWZ

**Wykaz obiektów i ilość zestawów solarnych i fotowoltaicznych
w poszczególnych miejscowościach**

Załącznik nr 10 do SIWZ

Dokumentacja techniczna zestawów solarnych oraz instalacji fotowoltaicznych