



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



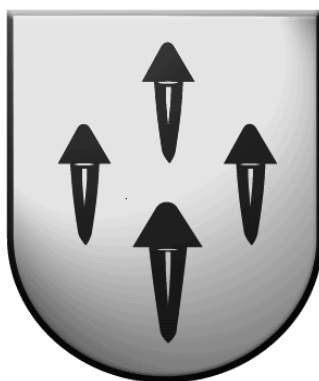
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

RZP.271.8.2013

GMINA RAJGRÓD



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

Przetarg nieograniczony o wartości powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)*

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013

Oś priorytetowa V Rozwój infrastruktury ochrony środowiska

Działanie 5.2. Rozwój lokalnej infrastruktury ochrony środowiska. Energia odnawialna: słoneczna.

Zatwierdzam:

Rajgród, 12.08.2013r.

BURMISTRZ
Czesław Karpiński



SPIS TREŚCI

1. Zamawiający	3
2. Tryb udzielenia zamówienia	3
3. Przedmiot zamówienia	3
4. Termin wykonania zamówienia	4
5. Warunki udziału w postępowaniu i sposób dokonywania oceny spełniania tych warunków	5
6. Wykaz oświadczeń i dokumentów	6
7. Sposoby porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami	11
8. Wadium	11
9. Termin związania ofertą	12
10. Sposób przygotowania ofert	12
11. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert	14
12. Sposób obliczenia ceny ofertowej	15
13. Kryteria oceny ofert	15
14. Umowa w sprawie zamówienia publicznego	15
15. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy	16
16. Środki ochrony prawnej	16
17. Inne informacje	17

[Załącznik nr 1 do SIWZ – formularz ofertowy](#)
[Załącznik nr 1a do SIWZ – opis przedmiotów, które Wykonawca zamierza dostarczyć](#)
[Załącznik nr 2 do SIWZ – oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu](#)
[Załącznik nr 3 do SIWZ – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia](#)
[Załącznik nr 4 do SIWZ – oświadczenie w sprawie przynależności do grupy kapitałowej](#)
[Załącznik nr 5 do SIWZ – wzór umowy](#)
[Załącznik nr 6 do SIWZ – wzór karty gwarancyjnej](#)
[Załącznik nr 7 do SIWZ – wykaz głównych dostaw](#)
[Załącznik nr 8 do SIWZ – wykaz osób](#)
[Załącznik nr 9 do SIWZ – opis techniczny](#)



1. ZAMAWIAJĄCY

Gmina Rajgród, reprezentowana przez Czesława Karpińskiego – Burmistrza,
ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród, województwo podlaskie,
tel. (86) 272 19 40, faks (86) 272 19 41.

Strona internetowa Zamawiającego, na której będą zamieszczane ogłoszenia i informacje związane z przedmiotowym postępowaniem: <http://bip.um.rajgrad.wrotapodlasia.pl/>

Zamawiający pracuje w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7.00-15.00.

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)*.

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż 116 zestawów kolektorów słonecznych w ramach zadania pn. „Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”.
- 3.2. Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013 Oś priorytetowa V Rozwój infrastruktury ochrony środowiska Działanie 5.2. Rozwój lokalnej infrastruktury ochrony środowiska. Energia odnawialna: słoneczna.
- 3.3. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.
- 3.4. Wspólny Słownik Zamówień CPV:
09.33.11.00-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła
51.50.00.00-7 Usługi instalowania maszyn i urządzeń
- 3.5. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i montaż łącznie 116 zestawów solarnych służących do wspomaganie podgrzewania ciepłej wody użytkowej, z czego:
 - 60 zestawów A przeznaczonych dla rodzin 1-4-osobowych;
 - 55 zestawów B przeznaczonych dla rodzin 5-7-osobowych;



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

- 1 zestaw C przeznaczony do podgrzewania wody w budynku użyteczności publicznej (Urząd Miejski w Rajgrodzie).
- 3.6. W skład zestawu solarnego wchodzi: kolektory słoneczne próżniowe, uchwyty i konstrukcje mocujące, zestaw przyłączeniowy, grupa pompowa, automatyka sterująca, zasobnik cwu dwuwężownicowy, naczynia wzbiorcze przeponowe, niezbędne zawory, orurowanie i oprzyrządowanie, płyn solarny.
- 3.7. Montaż zestawu obejmuje sporządzenie dokumentacji wykonawczej dla każdego obiektu, zamocowanie kolektorów, montaż instalacji solarnej, podłączenie instalacji, prace w budynkach niezbędne do wykonania zadania (np. przebijanie otworów w stropach i ścianach), adaptacja istniejących instalacji na potrzeby instalacji solarnej, w tym demontaż istniejących zasobników cwu, napełnienie i odpowietrzenie instalacji, wykonanie prób szczelności, regulacja przepływu, dobór opcji sterowania, przeszkolenie przedstawicieli właścicieli nieruchomości z zakresu obsługi i eksploatacji zestawów solarnych, wykonywanie przeglądów gwarancyjnych (po 3 przeglądy dla każdego zestawu) oraz jednokrotna wymiana płynu solarnego (w każdym zestawie).
- 3.8. Szczegółowo zakres przedmiotu zamówienia i warunki realizacji określa [załącznik nr 5 do SIWZ – wzór umowy](#) oraz [załącznik nr 9 do SIWZ – opis techniczny](#).
- 3.9. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 4.1. Całość zamówienia należy wykonać do dnia 25 sierpnia 2014r. Za datę wykonania zamówienia uważa się datę podpisania odbioru końcowego bez zastrzeżeń. Zamawiający dokona odbioru końcowego w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego. Wykonawca jest zobowiązany zakończyć dostawę i montaż zestawów solarnych i pisemnie zgłosić gotowość do odbioru końcowego najpóźniej do dnia **18 sierpnia 2014r.**
- 4.2. Zamawiający przewiduje odbiór częściowy po dostawie i zamontowaniu 81 zestawów solarnych (40 zestawów A, 40 zestawów B, 1 zestaw C). Wykonawca jest zobowiązany wykonać dostawę i montaż ww. zestawów solarnych do dnia 20 czerwca 2014r. Za datę wykonania pierwszej części zamówienia uważa się datę podpisania odbioru częściowego bez zastrzeżeń. Zamawiający dokona odbioru częściowego w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia gotowości do odbioru częściowego. Wykonawca jest zobowiązany zakończyć dostawę i montaż 81 zestawów solarnych i pisemnie zgłosić gotowość do odbioru częściowego najpóźniej do dnia **13 czerwca 2014r.**



- 4.3. Dokumentację wykonawczą, o której mowa w pkt. 3.7. SIWZ wykonawca sporządzi i dostarczy Zamawiającemu w terminie do dnia **31 marca 2014r.**

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

- 5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- a. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:

Zamawiający nie precyzuje opisu sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku. Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia ten warunek, jeżeli Wykonawca oświadczy, że spełnia ten warunek.

- b. posiadania wiedzy i doświadczenia:

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia ten warunek, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie), należycie wykonał co najmniej 2 zamówienia, polegające na dostawie i montażu min. 20 zestawów solarnych każde zamówienie.

Przez dostawę i montaż zestawów solarnych potwierdzających warunek posiadania wiedzy i doświadczenia należy rozumieć zadanie obejmujące łącznie dostawę i montaż kolektorów słonecznych, zasobnika cwu przystosowanego do pracy z instalacją solarną i drugim źródłem ciepła, niezbędnego orurowania, oprzyrządowania i automatyki sterowniczej oraz podłączenie i uruchomienie zestawu.

Jeżeli Wykonawca w celu udokumentowania doświadczenia wykaże nadal trwające dostawy, podana ww. wartość dotyczy ilości zrealizowanych zestawów.

- c. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia ten warunek, jeżeli:

- Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, lub osobą posiadającą odpowiadające ww. uprawnieniom ważne uprawnienia uzyskane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, lub osobą, której odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych.
- Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą odpowiedzialną za instalowanie i przyłączanie urządzeń i instalacji elektrycznych, posiadającą kwalifikacje potwierdzone świadectwem wydanym przez komisje kwalifikacyjne, o których



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

mowa w ustawie Prawo energetyczne, a w przypadku osób będących obywatelami państwa członkowskiego Unii Europejskiej, Konfederacji szwajcarskiej lub państwa członkowskiego Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – strony umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym - osobą, która nabyła w tych państwach wymagane kwalifikacje w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci i uzyskała ich potwierdzenie zgodnie z przepisami o zasadach uznawania nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej kwalifikacji do wykonywania zawodów regulowanych.

d. sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Zamawiający nie precyzuje opisu sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku. Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia ten warunek, jeżeli Wykonawca oświadczy, że spełnia ten warunek.

5.2. Zamówienie może być udzielone Wykonawcom, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania.

a. Zamawiający uzna, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, jeżeli Wykonawca udokumentuje, że wobec niego brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania określonych w art. 24 ust. 1 ustawy za pomocą oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt. 6.4. niniejszej SIWZ.

b. Zamawiający będzie oceniał, czy Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy badając oświadczenie Wykonawcy w sprawie przynależności do grupy kapitałowej, ew. listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej. Jeżeli Wykonawcy należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu, Wykonawcy są zobowiązani wykazać, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

5.3. W celu udokumentowania spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz warunku niepodleganiu wykluczeniu z postępowania, Wykonawca załączy do oferty oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt 6 niniejszej SIWZ.

6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

6.1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca załączy do oferty:

- oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu wg załącznika nr 1 do SIWZ,
- wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich



wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, według [załącznika nr 7 do SIWZ](#), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w pkt. **5.1. lit. b SIWZ**.

- c. dowody potwierdzające, czy wykazane dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie;
 - d. wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami – według [załącznika nr 8 do SIWZ](#), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w pkt. **5.1. lit. c SIWZ**;
 - e. oświadczenie, że wykazane osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.
 - f. jeżeli Wykonawca wykazując spełniania warunków udziału w postępowaniu polega na zasobach innych podmiotów, do oferty należy załączyć pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia oraz dokumenty określające sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia oraz zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
- 6.2. dowodami, o których mowa w pkt 6.1. lit. c. są:
- a. poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - b. oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt 6.2. lit. a SIWZ;
 - c. W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego wykazane dostawy zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w pkt 6.1. lit. c SIWZ.
 - d. Zgodnie z § 9 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 19.02.2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2013r. poz. 231) w postępowaniach wszczynanych w okresie do 20.02.2014r. Wykonawca, w miejsce poświadczeń, o których mowa w pkt. 6.2. lit. a SIWZ, może przedkładać dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw, określone w § 1 ust. 1 pkt. 3 poprzednio obowiązującego rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 30.12.2009r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2009r. Nr 226, poz. 1817).
- 6.3. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania**, Wykonawca załączy do oferty:
- a. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

ust. 2 pkt 1 ustawy – wg [załącznika nr 3 do SIWZ](#).

- b. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - c. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - d. aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - e. aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - f. aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w **art. 24 ust. 1 pkt 4-8** ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - g. aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w **art. 24 ust. 1 pkt 9** ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - h. aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w **art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11** ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - i. oświadczenie w sprawie przynależności do grupy kapitałowej, ew. lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, wg [załącznika nr 4 do SIWZ](#),
- 6.4. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego **siedzibę** na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy, mają **miejsce zamieszkania** poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

- 5-8, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- 6.5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
- zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 6.4. lit. **b-d** i pkt. 6.4. lit. **g** niniejszej SIWZ - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
 - zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 6.4. lit. **f** i pkt. 6.4. lit. **h** niniejszej SIWZ - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, 10 i 11 ustawy; (dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert);
- 6.6. Dokumenty, o których mowa w pkt. 6.7. lit. a tiret pierwsze i trzecie oraz w pkt. 6.7. lit. b niniejszej SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa w pkt. 6.7. lit. a tiret drugie niniejszej SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 6.7. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 6.7. niniejszej SIWZ, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Terminy wystawienia określone w pkt. 6.8. stosuje się odpowiednio.
- 6.8. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

6.9. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie, należy załączyć dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt. 6.3. niniejszej SIWZ, ewentualnie w pkt. 6.4., 6.5., 6.7. niniejszej SIWZ, dotyczące każdego z Wykonawców występujących wspólnie.

6.10. Zasoby innych podmiotów

- a. Jeżeli Wykonawca będzie polegać na zasobach podmiotów trzecich na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ust. ustawy, Wykonawca jest zobowiązany udowodnić Zamawiającym, że będzie dysponował tymi zasobami, w szczególności przez załączenie do oferty pisemnego zobowiązania innego podmiotu do oddania do dyspozycji zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia oraz dokumenty określające **sposób** wykorzystania zasobów innego podmiotu przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia oraz **zakres i okres** udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
- b. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w pkt. 5.1. lit. b i c SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, do oferty należy załączyć dokumenty i oświadczenia potwierdzające brak podstaw do wykluczenia, określone w pkt 6.3 lit. a-h, ewentualnie 6.4., 6.5., 6.7. niniejszej SIWZ, dotyczące tych podmiotów.

6.11. **W celu wykazania, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego,** Wykonawca załączy do oferty:

- a. opis parametrów oferowanych przedmiotów wg załącznika 1a do SIWZ
- b. aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę badawczą potwierdzający zgodność oferowanych kolektorów słonecznych z normą EN 12975-1, np. certyfikat SolarKey-mark,
- c. dokument wystawiony przez akredytowaną jednostkę badawczą, potwierdzający wyniki badań oferowanych kolektorów słonecznych, przeprowadzonych zgodnie z normą EN 12975-2 (np. załącznik do certyfikatu Solar Keymark), zawierający co najmniej następujące informacje:
 - sprawność optyczna η_0 w odniesieniu do powierzchni apertury,
 - współczynnik współczynnik utraty ciepła a_1 [W/m^2K] w odniesieniu do powierzchni apertury,
 - współczynnik współczynnik utraty ciepła a_2 [W/m^2K^2] w odniesieniu do powierzchni apertury,
 - powierzchnia apertury,
 - moc kolektora w przeliczeniu na jednostkę kolektora przy $\Delta T = 0$, $G = 1000 W/m^2$.



7. SPOSOBY POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

- 7.1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.
- 7.2. Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewanie się faksem lub pocztą elektroniczną, przy czym faksy i e-maile obu stron są zawsze potwierdzane drogą pisemną, a każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu lub e-maila.
- 7.3. Domniemywa się, że pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub na adres poczty elektronicznej podany przez Wykonawcę zostało doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania pisma faksem lub mailem niezwłocznie oświadczy pisemnie, że pisma nie otrzymał lub otrzymał je nieczytelne.
- 7.4. Dla oferty dopuszczalna jest wyłącznie forma pisemna.
- 7.5. Dla dokumentów i oświadczeń, składanych jako uzupełnienie oferty na wezwanie Zamawiającego wystosowane na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy – zastrzeżona jest forma pisemna.
- 7.6. Postępowanie prowadzi się w języku polskim.
- 7.7. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest Anna Bukowska, Urząd Miejski w Rajgrodzie, pokój nr 18, ul. Warszawska 32, tel. (86) 272 19 57, e-mail: anna.bukowska@um.rajgrad.wrotapodlasia.pl

8. WADIUM

- 8.1. W niniejszym postępowaniu Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **30 000,00 zł.**
- 8.2. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
- 8.3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - a. pieniądzu;
 - b. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - c. gwarancjach bankowych;
 - d. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z 09.11.2000 o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2007r. Nr 42, poz. 275, z późn.zm.).



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

- 8.4. **Wadium w pieniądzu** należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego nr 79 8768 0003 3900 0550 2000 0040. W tytule przelewu należy podać: „Wadium do przetargu RZP.271.8.2013” oraz **wskazać nazwę i adres Wykonawcy lub Wykonawców występujących wspólnie**, których ofertę wpłacone wadium ma zabezpieczać. Za datę i godzinę wniesienia wadium w formie pieniężnej uznaje się datę i godzinę zaksięgowania wadium na koncie Zamawiającego.
- 8.5. **Wadium wnoszone w formie niepieniężnej** należy przed upływem terminu składania ofert zdeponować w oryginale w kasie Urzędu Miejskiego w Rajgrodzie.
- 8.6. Dokument wadialny nie może zawierać zapisów ograniczających uprawnienia Zamawiającego do zatrzymania wadium wynikające z ustawy, w szczególności w przypadku gwarancji mającej zabezpieczać wadium wykonawców występujących wspólnie. Przykładowo dokument wadialny nie może zawierać zapisów ograniczających uprawnienie Zamawiającego do zatrzymania wadium w przypadku, gdy Wykonawca odmówi podpisania umowy w ostatnim dniu okresu związania ofertą, a za taki zapis uznaje się zapisy uzależniające uznanie roszczenia Zamawiającego od wystąpienia z takim roszczeniem do wystawcy dokumentu w terminie obowiązywania gwarancji wadialnej, jeżeli termin ten kończy się z końcem okresu związania ofertą.
- 8.7. Zwrot i zatrzymanie wadium będzie następować na zasadach określonych w ustawie.

9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 9.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
- 9.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 9.3. 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 wyrażenia zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

10. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

- 10.1. Cenę ofertową należy podać na formularzu ofertowym wg. [załącznika nr 1 do SIWZ](#), podpisanym przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Oferta powinna zawierać pełną nazwę i adres Wykonawcy oraz informację o korzystaniu z zasobów innych podmiotów.
- 10.2. Jeżeli Wykonawca powierzy wykonanie części zamówienia podwykonawcom, jest zobowiązany wskazać tę część w ofercie.



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

- 10.3. Do oferty należy załączyć dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt 6 niniejszej SIWZ. Wszystkie dokumenty powinny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, z zastrzeżeniem pkt 10.4. i 10.5.
- 10.4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
- 10.5. W przypadku reprezentowania Wykonawcy przez osobę, której upoważnienie nie wynika bezpośrednio z dokumentów, o których mowa w pkt 6 niniejszej SIWZ, należy do oferty załączyć dokument, z którego będzie wynikać takie upoważnienie. W szczególności może być to dokument stwierdzający udzielenie pełnomocnictwa w formie oryginału, odpisu poświadczanego notarialnie lub kopii poświadczonych za zgodność przez upoważnioną osobę. W przypadku spółek cywilnych – jeżeli oferta nie została podpisana przez wszystkich wspólników, a nie załączono stosownego pełnomocnictwa - należy załączyć umowę spółki w celu ustalenia upoważnienia do reprezentowania spółki i występowania w imieniu wspólników.
- 10.6. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy podać dane wszystkich Wykonawców występujących wspólnie oraz wskazać reprezentanta i załączyć do oferty dokument, z którego wynikać będzie upoważnienie do reprezentowania Wykonawców występujących wspólnie.
- 10.7. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, czytelnie. Zaleca się, aby oferta była spięta, miała ponumerowane wszystkie strony i podaną ilość stron. Oferta musi być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Podpisy Wykonawcy muszą być złożone w sposób pozwalający zidentyfikować osobę podpisującą. Zaleca się opatrzenie podpisu pieczętką z imieniem i nazwiskiem osoby podpisującej.
- 10.8. W przypadku składania dokumentów w języku obcym, należy je złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 10.9. Jeżeli na etapie sporządzania oferty Wykonawca zamierza nanieść poprawki w treści oferty, nie należy dokonywać tych zmian przy użyciu maskujących sposobów, jak np. zaklekanie, zamazywanie, stosowanie korektora. Zmiany należy wprowadzić przez przekreślenie zmienianej treści i/lub dopisanie nowej treści oraz podpisanie lub parafowanie przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 10.10. Oferty należy składać opakowane w dwie koperty. Koperty powinny uniemożliwiać odczytanie zawartości bez uszkodzenia opakowania i pozostawienia śladów otwierania.



10.11. Na kopercie zewnętrznej należy umieścić napis:

*Oferta na przetarg nieograniczony pn. **Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych.** Postępowanie znak RZP.271.8.2013.
Nie otwierać przed dniem 24.09.2013r., godz. 09.15.*

10.12. Na kopercie wewnętrznej należy umieścić napis jak wyżej oraz podać nazwę i adres Wykonawcy.

10.13. Jeżeli Wykonawca zastrzega, że część oferty nie może być udostępniana, ponieważ stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, do oferty należy dołączyć stosowne oświadczenie ze wskazaniem części oferty stanowiących część niejawną. Część niejawną oferty należy złożyć w oddzielnej kopercie wewnętrznej, oznaczonej jak wyżej, z dopiskiem „Część niejawną oferty”.

10.14. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać złożoną ofertę. W celu dokonania zmiany lub wycofania oferty, Wykonawcałoży Zamawiającemu kolejną zamkniętą kopertę, oznaczoną jak w pkt 10.11., z dopiskiem: „Zmiana oferty” lub „Wycofanie oferty”.

10.15. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

10.16. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

11. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

11.1. Składanie ofert

- a. Ofertę należy złożyć w Urzędzie Miejskim w Rajgródzie, ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród w Sekretariacie Urzędu do dnia **24.09.2013r.** do godz. **09.00.** Urząd pracuje w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7.00-15.00.
- b. Oferty złożone po ww. terminie zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

11.2. Otwarcie ofert

- a. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24.09.2013r.** o godz. **09.15.** w Urzędzie Miejskim w Rajgródzie, ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród.
- b. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia.
- c. O kolejności otwarcia ofert decydować będzie kolejność ich wpływu. Podczas otwarcia ofert podane będą: imię i nazwisko lub nazwa oraz adres (siedziba) Wykonawcy, a także informacje dotyczące ceny oferty.
- d. Wykonawcom nieobecnym przy otwarciu ofert informacje, o których mowa wyżej, zostaną przekazane na ich wniosek.



12. SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTOWEJ

- 12.1. Cenę ofertową należy wyliczyć w sposób określony w formularzu ofertowym stanowiącym [zał. nr 1 do SIWZ](#), tj. należy podać: ceny jednostkowe za zestaw solarny A, zestaw B, zestaw C, a następnie przemnożyć odpowiednie ceny przez ilość zestawów, a następnie zsumować. Otrzymana kwota stanowi cenę ofertową brutto.
- 12.2. Cena jednostkowa zawiera wszystkie koszty niezbędne do całkowitego i efektywnego wykonania zamówienia, w tym koszty materiałów, urządzeń, koszty wykonania prac montażowych i przyłączeniowych, koszty wykonania rozruchu instalacji.
- 12.3. Ceny należy podać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 12.4. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym. Zestawy A i B montowane będą na budynkach mieszkalnych o powierzchni nie przekraczającej 300 m²; zestaw C zamontowany będzie na budynku użyteczności publicznej.
- 12.5. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13. KRYTERIA OCENY OFERT

Przy wyborze ofert Zamawiający kierować się będzie jedynym kryterium „cena”. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana ta oferta ważna, która będzie najtańsza.

14. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 14.1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zawrze umowę w terminie nie krótszym niż 10 dni od przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty faksem lub e-mailem lub w terminie 15 dni od przesłania ww. zawiadomienia wyłącznie drogą pisemną.
- 14.2. Umowa może zostać zawarta przed upływem ww. terminu, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
- 14.3. Wzór umowy, jaka zostanie zawarta w sprawie zamówienia publicznego, stanowi [załącznik nr 5 do SIWZ](#).



15. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 15.1. W niniejszym postępowaniu Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **5 %** ceny ofertowej brutto.
- 15.2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 15.3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku formach wymienionych w art. 148 ust. 1 ustawy oraz - za zgodą Zamawiającego – w art. 148 ust. 2 ustawy.
- 15.4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego nr 79 8768 0003 3900 0550 2000 0040.
- 15.5. Zabezpieczenie wniesione w formie niepieniężnej Wykonawca wnosi w częściach (wszystkie części zabezpieczenia Wykonawca wnosi się przed podpisaniem umowy):
- w części wystawionej na 100% wartości zabezpieczenia obejmującej okres od dnia zawarcia umowy do dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane;
 - w części wystawionej na kwotę 30% wartości zabezpieczenia obejmującej okres od dnia wykonania zamówienia i uznania za należyte wykonane włącznie – do upływu okresu rękojmi za wady.
- 15.6. Zabezpieczenie wniesione w formie niepieniężnej nie może zawierać zapisów ograniczających uprawnienia Zamawiającego wynikające z ustawy.
- 15.7. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania zamówienia za należyte wykonane, przy czym pozostawi 30% kwoty na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Pozostałą kwotę Zamawiający zwróci nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

16. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

- 16.1. W niniejszym postępowaniu Wykonawcom oraz innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej.
- 16.2. Szczegółowe uregulowania dotyczące środków ochrony prawnej zawarte są w dziale VI ustawy, tj. art. 179-198g ustawy z 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)*.



17. INNE INFORMACJE

- 17.1. Wszelkie rozliczenia między Wykonawcą i Zamawiającym będą prowadzone w PLN.
- 17.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.
- 17.3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 17.4. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
- 17.5. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
- 17.6. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 17.7. Ilekroć w SIWZ i załącznikach zostało wskazane normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy, Zamawiający dopuszcza oferowanie rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one wykonanie przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w SIWZ i załącznikach. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany udokumentować, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- 17.8. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia publicznego.
- 17.9. Ilekroć w niniejszej SIWZ pojawia się pojęcie „ustawa” bez podania bliższego określenia, należy przez to rozumieć ustawę z 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)*.
- 17.10. W sprawach nieuregulowanych niniejszą SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)* i aktów wykonawczych oraz przepisy ustawy z 23.04.1964r. *Kodeks Cywilny (Dz.U. 1964r. Nr 16 poz. 93, z późn. zm.)*.



Załącznik nr 1 do SIWZ – formularz ofertowy

.....
Nazwa i adres Wykonawcy, NIP, REGON lub PESEL,
telefon, faks, e-mail*

FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym o wartości powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)* dotyczącego postępowania znak RZP.271.8.2013, pn.: **Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych**, oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie objętym SIWZ i na warunkach w niej określonych i składamy następującą ofertę:

Zakres	Cena jednostkowa brutto	Ilość zestawów	Wartość brutto
1	2	3	4=2x3
dostawa i montaż zestawu A	..... zł/zestaw	60	..... zł
dostawa i montaż zestawu B	..... zł/zestaw	55	.....zł
dostawa i montaż zestawu C (budynek użyteczności publicznej)	..... zł/zestaw	1	..... zł
łącznie (cena ofertowa brutto)			..... zł

WADIUM zostało wniesione (zaznaczyć właściwą opcję):

- w formie pieniężnej na konto Zamawiającego,
 w formie niepieniężnej – zdeponowano w kasie Urzędu Miejskiego w Rajgrodzie

* W przypadku Wykonawców występujących wspólnie – podać nazwy i adresy wszystkich Wykonawców występujących wspólnie oraz wskazać reprezentanta



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

ZASOBY PODMIOTÓW TRZECICH (zaznaczyć właściwą opcję):

Oświadczam, że wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu:

- polegamy na zasobach własnych
- polegamy na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy:
Zakres dostępnych wykonawcy zasobów innych podmiotów:
 - wiedza i doświadczenie.....
 -
 -
 -
 - osoby
 -
 -
 -

Do oferty załączono pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia oraz dokumenty określające **sposób** wykorzystania zasobów innego podmiotu przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia oraz **zakres** i **okres** udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

(Jeżeli żadna z opcji nie zostanie zaznaczona, Zamawiający uzna, że Wykonawca oświadczył, że nie polega na zasobach podmiotów trzecich)

Podwykonawcy (zaznaczyć właściwą opcję):

- Zamówienie wykonamy siłami własnymi
- Powierzmy podwykonawcom następującą część zamówienia:
.....
-
-
-
-

(Jeżeli żadna z opcji nie zostanie zaznaczona, Zamawiający uzna, że Wykonawca oświadczył, że nie będzie powierzał podwykonawcom wykonania części zamówienia.)

.....
(data i podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

Załącznik nr 1a do SIWZ – opis przedmiotów, które Wykonawca zamierza dostarczyć

.....
Nazwa i adres Wykonawcy, NIP, REGON lub PESEL,
telefon, faks, e-mail*

OPIS PRZEDMIOTÓW, KTÓRE WYKONAWCA ZAMIERZA DOSTARCZYĆ

Wymagania Zamawiającego		Oferta wykonawcy	Rodzaj i nr dokumentu potwierdzającego podane parametry (ww. dokument załączyć do oferty)
1. Kolektory słoneczne: Producent, nazwa, typ	-		
Sprawność optyczna η_0 w odniesieniu do powierzchni apertury	Nie mniej niż 0,60		
współczynnik utraty ciepła a1 [W/m ² K] w odniesieniu do powierzchni apertury	Nie większy niż 1,8		
współczynnik utraty ciepła a2 [W/m ² K ²] w odniesieniu do powierzchni apertury	Nie większy niż 0,010		
Max temp stagnacji	Nie mniej niż 220 °C		

Uwagi: Przez powierzchnię apertury rozumie się największą powierzchnię absorbera, jaka może być eksponowana, aby odbierać promieniowanie słoneczne

.....
(data i podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

* W przypadku Wykonawców występujących wspólnie – podać nazwy i adresy wszystkich Wykonawców występujących wspólnie oraz wskazać reprezentanta





Załącznik nr 2 do SIWZ – oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

OŚWIADCZENIE

O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Przystępując do przetargu nieograniczonego o wartości powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)* na zadanie pn.: „**Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych**”, postępowanie znak RZP.271.8.2013, ogłoszonego przez Gminę Rajgród,

oświadczam, że Wykonawca*:

(podać nazwę i adres Wykonawcy oraz NIP i REGON, jeśli dotyczy):

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

spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy z 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)*, oraz w pkt 5 SIWZ, tj.:

1. posiada uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia,
3. dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

* W przypadku Wykonawców występujących wspólnie – podać nazwy i adresy wszystkich Wykonawców występujących wspólnie oraz wskazać reprezentanta.



Załącznik nr 3 do SIWZ – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

OŚWIADCZENIE

O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Przystępując do przetargu nieograniczonego o wartości powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907) na zadanie pn.: „Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”, postępowanie znak RZP.271.8.2013, ogłoszonego przez Gminę Rajgród,

oświadczam, że wobec Wykonawcy*:

(podać nazwę i adres Wykonawcy oraz NIP i REGON, jeśli dotyczy):

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

brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)*.

.....
(data i podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

* W przypadku Wykonawców występujących wspólnie – oświadczenie ma dotyczyć każdego z Wykonawców występujących wspólnie.





Załącznik nr 4 do SIWZ – oświadczenie w sprawie przynależności do grupy kapitałowej

OŚWIADCZENIE

W SPRAWIE PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)* na zadanie pod nazwą: „**Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych**”, postępowanie znak RZP.271.8.2013, ogłoszonego przez Gminę Rajgród

oświadczam, że Wykonawca (*podać nazwę i adres Wykonawcy oraz NIP i REGON, jeśli dotyczy*):

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

- nie należy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.).
- należy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.). Do oferty załączam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

.....
(*data i podpis uprawnionego
reprezentanta Wykonawcy*)

(*Należy zaznaczyć jedną z opcji. Jeżeli żadna z opcji nie zostanie zaznaczona, Zamawiający uzna, że Wykonawca oświadczył, że nie należy do grupy kapitałowej.*)



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCA DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

(załączyć do oferty, jeśli dotyczy)

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

.....
(data i podpis upelnomocnionego
reprezentanta Wykonawcy)

Jeżeli Wykonawcy należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu, Wykonawcy są zobowiązani wykazać, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.



UMOWA nr RZP.271.8.2013

W dniur. w Rajgrodzie pomiędzy:

Gminą Rajgród, ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród, NIP 719-153-55-59, REGON 450669743, reprezentowaną przez **Czesława Karpińskiego – Burmistrza Rajgrodu**, przy kontrasygnacie **Jadwigi Stryjeckiej – Skarbnika**, zwaną dalej „Zamawiającym”,
a firmą

.....

.....

prowadzącą działalność gospodarczą na podstawie wpisu nr do NIP....., REGON,

reprezentowaną przez:

zwaną dalej „Wykonawcą”

zawarta została niniejsza umowa następującej treści:

Wykonawca został wyłoniony w wyniku postępowania znak RZP.271.8.2013 przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej kwot określonych w art. 11 ust. 8 ustawy z 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013 Oś priorytetowa V Rozwój infrastruktury ochrony środowiska Działanie 5.2. Rozwój lokalnej infrastruktury ochrony środowiska. Energia odnawialna: słoneczna.

§ 1. Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie zadanie pod nazwą **„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”**.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i montaż łącznie 116 zestawów solarnych służących do wspomagania podgrzewania ciepłej wody użytkowej, z czego:
 - 60 zestawów A przeznaczonych dla rodzin 1-4-osobowych;
 - 55 zestawów B przeznaczonych dla rodzin 5-7-osobowych;
 - 1 zestaw C przeznaczony do podgrzewania wody w budynku użyteczności publicznej (Urząd Miejski w Rajgrodzie).



3. Szczegółowa lista nieruchomości objętych projektem stanowi załącznik nr 1 do umowy. *(lista zostanie przekazana wykonawcy w dniu podpisania umowy).*
4. W skład zestawu solarnego, o którym mowa ust. 2, wchodzi: kolektory słoneczne próżniowe, uchwyty i konstrukcje mocujące, zestaw przyłączeniowy, grupa pompowa, automatyka sterująca, zasobnik cwu dwuwężownicowy, naczynia wzbiórcze przeponowe, niezbędne zawory, orurowanie i oprzyrządowanie, płyn solarny.
5. Montaż zestawu solarnego obejmuje: sporządzenie dokumentacji wykonawczej dla każdego obiektu, zamocowanie kolektorów, montaż instalacji solarnej, podłączenie instalacji, prace w budynkach niezbędne do wykonania zadania (np. przebijanie otworów w stropach i ścianach), adaptacja istniejących instalacji na potrzeby instalacji solarnej, w tym demontaż istniejących zasobników cwu, napełnienie i odpowietrzenie instalacji, wykonanie prób szczelności, regulacja przepływu, dobór opcji sterowania, przeszkolenie przedstawicieli właścicieli nieruchomości z zakresu obsługi i eksploatacji zestawów solarnych, wykonywanie przeglądów gwarancyjnych (po 3 przeglądy dla każdego zestawu) oraz jednokrotna wymiana płynu solarnego (w każdym zestawie).
6. W celu prawidłowego wykonania dokumentacji wykonawczej, o której mowa w ust. 4 Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić oględziny w każdym budynku objętym projektem – w ramach wynagrodzenia określonego w § 5. Dokumentacja wykonawcza, o której mowa w ust. 4 będzie wykonana odrębnie dla każdego budynku objętego programem i będzie zawierać następujące informacje:
 - 6.1. możliwości lokalizacyjne montażu poszczególnych urządzeń zestawu solarnego:

Zakłada się montaż kolektorów słonecznych na dachach budynków, a pozostałych urządzeń w piwnicy budynku (za wyjątkiem budynku Urzędu Miejskiego w Rajgrodzie, gdzie pozostałe urządzenia montowane będą na poddaszu). Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić uwarunkowania techniczne w danym budynku oraz po uzgodnieniu z właścicielem nieruchomości ustalić lokalizację poszczególnych elementów zestawu, optymalną z punktu widzenia sprawności systemu i kosztów wykonania. Zakłada się prowadzenie przewodów najkrótszą drogą, o ile nie utrudnia to korzystania z budynku lub zestawu solarnego – z zastrzeżeniem, że przewody mają być prowadzone w w kierunkach pionowym i poziomym (nie po skosie), chyba że inny sposób prowadzenia przewodów został uzgodniony z właścicielem nieruchomości i nie jest sprzeczny z obowiązującymi przepisami.
 - 6.2. Informację, czy w pomieszczeniu, w którym będą montowane pozostałe urządzenia, znajduje się instalacja elektryczna niezbędna do podłączenia zestawu solarnego. Przez ww. instalację rozumie się podwójne gniazdo elektryczne 230V, 50Hz z uziemieniem, zabezpieczone bezpiecznikiem elektrycznym zwłocznym 6A lub puszkę instalacyjną. Jeżeli w ww. pomieszczeniu nie ma odpowiedniego gniazda, dostawa i podłączenie do puszek instalacyjnej



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

Wzór umowy nr RZP.271.8.2013

odpowiedniego gniazda należy do Wykonawcy w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 umowy. Jeżeli w ww. pomieszczeniu nie ma puszk instalacyjnej, zamontowanie jej należy do właściciela nieruchomości.

- 6.3. Jeżeli montaż zestawu w danym budynku będzie wymagał przebicia otworów w stropach – informacja o rodzaju stropu, oraz czy jest możliwość wykonania otworu w stropie bez narażenia na duże uszkodzenia (w szczególności dotyczy tzw. stropów gęstożebrowych).
- 6.4. Informację, czy w danym budynku możliwe jest poprowadzenie przewodów w kanałach technologicznych (jeżeli istnieją), kanałach wentylacyjnych lub starych kanałach dymowych. Zamawiający dopuszcza prowadzenie przewodów jedynie w starych nieużywanych kanałach dymowych, lub w nieużywanych kanałach wentylacyjnych. Jeżeli w danym budynku istnieją możliwości poprowadzenia przewodów w kanałach, wybór takiego rozwiązania należy uzgodnić z właścicielem nieruchomości.
- 6.5. Informację o preferowanym terminie dostawy i montażu zestawu solarnego, podaną przez właściciela danej nieruchomości,
- 6.6. Dokumentacja wykonawcza będzie podpisana przez przedstawiciela Wykonawcy oraz przedstawiciela właściciela nieruchomości.
7. Wykonawca swoim staraniem i na swój koszt zabezpieczy i oznakuje teren wykonywania prac montażowych. Media niezbędne do wykonania zadania (prąd elektryczny i woda) zapewnia właściciel nieruchomości, na której będzie montowany zestaw solarny.
8. Po wykonaniu zadania na danej nieruchomości Wykonawca uporządkuje teren wykonywania oraz tereny zajęte lub użytkowane przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem umowy, w tym dokona na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów i nawierzchni oraz dokona na własny koszt naprawy lub odtworzenia zniszczonych instalacji.
9. Do właściciela nieruchomości będzie należało wykonanie prac przywracających estetyczny wygląd, tj. zabudowa przewodów, malowanie lub płytowanie miejsc przekłuc dla przewodów instalacji lub inne prace dekoracyjno-wykończeniowe, których konieczność wynikała w następstwie wykonywanych prac w ramach obowiązków Wykonawcy.
10. Wykonawca jest zobowiązany wykonywać prace montażowe w taki sposób, żeby nie spowodować uszkodzenia dachu, budynku i instalacji.
11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody w mieniu oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, w tym także związane z ruchem pojazdów, powstałe w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy.
12. Szczegółowe wymagania dotyczące zestawów solarnych będących przedmiotem niniejszej



umowy określa załącznik nr 9 do SIWZ dla postępowania znak RZP.271.8.2013. Ww. SIWZ wraz z załącznikami stanowi integralną część niniejszej umowy.

§ 2. Termin wykonywania zamówienia

1. Całość zamówienia należy wykonać do dnia 25 sierpnia 2014r. Za datę wykonania zamówienia uważa się datę podpisania odbioru końcowego bez zastrzeżeń. Zamawiający dokona odbioru końcowego w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego. Wykonawca jest zobowiązany zakończyć dostawę i montaż zestawów solarnych i pisemnie zgłosić gotowość do odbioru końcowego najpóźniej do dnia **18 sierpnia 2014r.**
2. Zamawiający przewiduje odbiór częściowy po dostawie i zamontowaniu 81 zestawów solarnych (40 zestawów A, 40 zestawów B, 1 zestaw C). Wykonawca jest zobowiązany wykonać pierwszą część zamówienia obejmującą 81 ww. zestawów solarnych do dnia 20 czerwca 2014r. Za datę wykonania pierwszej części zamówienia uważa się datę podpisania odbioru częściowego bez zastrzeżeń. Zamawiający dokona odbioru częściowego w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia gotowości do odbioru częściowego. Wykonawca jest zobowiązany zakończyć dostawę i montaż 81 zestawów solarnych i pisemnie zgłosić gotowość do odbioru częściowego najpóźniej do dnia **13 czerwca 2014r.**
3. Dokumentację wykonawczą, o której mowa w § 1 ust. 4 umowy wykonawca sporządzi i dostarczy Zamawiającemu w terminie do dnia **31 marca 2014r.** Odbiór dokumentacji odbędzie się protokolarnie.
4. W terminie 7 dni od otrzymania kompletnej dokumentacji wykonawczej Zamawiający przekaże Wykonawcy listę 81 nieruchomości, na których mają być zamontowane w ramach pierwszej części zamówienia, o której mowa w ust. 2.
5. Do zgłoszenia gotowości do odbioru częściowego i końcowego Wykonawca załączy:
 - a) protokoły odbiorów technicznych w tym protokoły robót ulegających zakryciu lub zanikających,
 - b) karty gwarancyjne dla każdego zestawu,
 - c) pisemną instrukcję eksploatacji dla każdego zestawu.

§ 3. Gwarancja jakości

1. Strony ustalają 6-letni okres rękojmi za wady i 6-letni okres gwarancji na zestawy solarne. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się z dniem protokolarnego odbioru zestawów solarnych przez Zamawiającego.
2. Dla każdego zestawu Wykonawca wystawi kartę gwarancyjną, której wzór stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.



3. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady powstałe w okresie rękojmi na zasadach określonych przepisami Kodeksu Cywilnego.
4. W przypadku ujawnienia wad przedmiotu umowy w okresie rękojmi Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Wykonawcę o w wykonaniu zadań będących przedmiotem umowy w ciągu 7 dni od ich wykrycia, natomiast Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie wyznaczonym w stosownym protokole i do poniesienia związanych z tym kosztów.
5. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w wyznaczonym terminie, Zamawiający po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy, może zlecić usunięcie wad osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
6. W zakres przedmiotu niniejszej umowy wchodzi wykonywanie 3 przeglądów gwarancyjnych dla każdego zestawu w terminach:
 - a) pierwszy przegląd należy wykonać w terminie jednego miesiąca od upływu dwóch lat od protokolarnego odbioru danego zestawu;
 - b) drugi przegląd należy wykonać w terminie jednego miesiąca od upływu czterech lat od protokolarnego odbioru danego zestawu;
 - c) trzeci przegląd należy wykonać w terminie jednego miesiąca przed końcem okresu gwarancji na dany zestaw.
7. W trakcie trzeciego przeglądu gwarancyjnego Wykonawca dokona wymiany płynu solarnego w każdym zestawie solarnym.
8. Przeglądy gwarancyjne oraz jednokrotną wymianę płynu solarnego dla każdego zestawu, o których mowa w ust. 3 i 4, wykonawca wykona w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1.
9. Jeżeli z pierwszego i drugiego przeglądu wyniknie konieczność wymiany płynu solarnego, wykonawca wykona tę usługę w dniu wykonywania przeglądu, natomiast koszt wymiany i koszt płynu będzie obciążał właściciela nieruchomości. Wykonawca wystawi fakturę za wymianę płynu i płyn na właściciela nieruchomości.

§ 4. Cena i warunki płatności

1. Cena za wykonanie zamówienia podana w ofercie przetargowej wyniosła zł.
Cena ta stanowi podstawę naliczania kar umownych.
2. Strony ustalają ceny za wykonanie przedmiotu umowy w wysokości:
 - a) zł brutto za zestaw A
 - b) zł brutto za zestaw B
 - c) zł brutto za zestaw C



3. Wynagrodzenie wykonawcy będzie wyliczone jako iloczyn ceny jednostkowej za zestaw solar-ny, określonej w ust. 2 oraz ilości zrealizowanych i protokolarnie odebranych zestawów solar-nych danego typu.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwość zmiany wynagrodzenia Wykonawca w przypadku zmiany stawek podatku VAT. Kwota brutto na fakturze Wykonawcy nie może przekraczać kwoty wynikającej z wyliczenia, o którym mowa w ust. 3.
5. Zapłata za wykonane zamówienia nastąpi na podstawie faktur w terminie 30 dni od daty złożenia prawidłowo wystawionych faktur w siedzibie Zamawiającego, z zastrzeżeniem zapisów § 7 ust. 6 i 7 umowy (dotyczy rozliczeń z podwykonawcami). Każda faktura powinna być opatrzona numerem niniejszej umowy oraz powinna zawierać opis wykonanego zamówienia. Przed wystawieniem faktur Wykonawca jest zobowiązany skontaktować się z Zamawiającym w celu ustalenia prawidłowego sposobu wystawienia faktur.

§ 5. Osoby do kontaktów

Strony wyznaczają osoby do kontaktowania się w sprawach realizacji niniejszej umowy:

- a) przedstawicielem Wykonawcy będzie p., tel.
- b) przedstawicielem Zamawiającego będzie p. Edyta Lipowska, tel. (86) 272 19 57 oraz Inspektor Nadzoru ustanowiony przez Zamawiającego p., tel.

§ 6. Kary umowne

1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy kary za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę lub za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% ceny brutto ustalonej w § 5 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca może żądać od Zamawiającego kary umownej za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego lub odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w wysokości 10% ceny brutto ustalonej w § 5 ust. 1, z wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionej w art. 145 ustawy z 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)*.
3. Zamawiający może żądać od Wykonawcy kary za opóźnienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy:
 - a) w wysokości 0,1% ceny ofertowej brutto ustalonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki – za dostarczenie dokumentacji Wykonawczej po terminie określonym w § 2 ust. 3 umowy.
 - b) w wysokości 0,1% ceny ofertowej brutto ustalonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki – za wykonanie pierwszej części zamówienia po terminie określonym w § 2 ust. 2 umowy.



- c) w wysokości 1% ceny ofertowej brutto ustalonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki – za wykonanie przedmiotu umowy po terminie określonym w § 2 ust. 1 umowy.
4. Kary umowne, o których mowa w ust. 3 nie będą naliczane, jeżeli opóźnienie lub niewykonanie usługi zostało spowodowane działaniem sił wyższych. Przez siłę wyższą rozumie się wszelkie okoliczności i zdarzenia zewnętrzne, będące poza kontrolą strony, niemożliwe do przewidzenia, którym strona nie może zapobiec, ani też uniknąć. Za siłę wyższą uważa się w szczególności pożar, działania sił przyrody (huragany, powodzie itp.), zamieszki, strajki, akty terroryzmu.
5. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych.

§ 7. Podwykonawcy

1. Zgodnie z ofertą złożoną w przetargu, Wykonawca zleci podwykonawcom wykonanie części zamówienia, tj.....
2. Wykonawca zwraca się z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na podwykonawcę, który będzie uczestniczył w realizacji przedmiotu umowy. Wraz z wnioskiem Wykonawca przedstawia umowę pomiędzy podwykonawcą i Wykonawcą lub jej projekt, zawierającą zakres zamówienia powierzony podwykonawcom. Umowa pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą powinna być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający w terminie 14 dni od otrzymania wniosku Wykonawcy o zaakceptowanie podwykonawcy może zgłosić sprzeciw lub zastrzeżenia i żądać zmiany wskazanego podwykonawcy z podaniem uzasadnienia. Jeżeli Zamawiający w tym terminie nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy Wykonawcy z podwykonawcą.
4. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części robót podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcą.
5. Jeżeli w terminie określonym w umowie z podwykonawcą Wykonawca nie dokona w całości lub w części zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, a podwykonawca zwróci się z żądaniem zapłaty tego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego, Zamawiającemu przysługuje w takiej sytuacji prawo szczegółowego zbadania wywiązywania się Wykonawcy z warunków umowy z podwykonawcą, a także domagania się od podwykonawcy złożenia stosownych oświadczeń oraz udostępnienia dokumentów umownych, a Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wyjaśnień w tej sprawie. Jeżeli podwykonawca udokumentuje zasadność takiego żądania m.in. dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór robót wykonanych przez



podwykonawcę, Zamawiający zapłaci na rzecz podwykonawcy kwotę będącą przedmiotem jego żądania. Zamawiający dokona potrącenia powyższej kwoty z płatności przysługującej Wykonawcy.

6. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę części robót podwykonawcom, Zamawiający opłaci fakturę Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, pod warunkiem przedłożenia przez Wykonawcę dokumentów potwierdzających uregulowanie zobowiązań Wykonawcy wobec podwykonawcy, w szczególności pisemnego oświadczenia podwykonawcy. Oświadczenie powinno zawierać zestawienie kwot, które są należne podwykonawcy z tytułu wykonania części zamówienia. Za datę zapłaty przyjmuje się datę uznania rachunku podwykonawcy.
7. W przypadku nie dostarczenia oświadczenia, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający zatrzyma z należności Wykonawcy kwotę w wysokości równej należności podwykonawcy, do czasu otrzymania ww. oświadczenia.
8. Wykonanie prac w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne.

§ 8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zgodnie z art. 147 ust. 1 ustawy z 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)* przed podpisaniem umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie w wysokości 5 % ceny ofertowej brutto ustalonej w § 5 ust. 1 umowy, tj. w kwociezł. W trakcie trwania umowy możliwa jest zmiana formy zabezpieczenia na zasadach określonych w ustawie z 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)*.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy zabezpieczeniu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub niewłaściwego wykonania przedmiotu umowy.
3. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania danego zadania i uznania za należyte wykonane, przy czym pozostawi 30% kwoty na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
4. Pozostawioną kwotę, Zamawiający zwróci nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
5. Zwracane kwoty mogą być pomniejszone o kwoty wynikające z roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania umowy lub nienależytego wykonania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zgodnie z zapisami § 3 umowy.



§ 9. Zmiany umowy

1. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość odstąpienia od umowy lub zmniejszenia jej zakresu w przypadku wystąpienia siły wyższej. Przez siłę wyższą rozumie się wszelkie okoliczności i zdarzenia zewnętrzne, będące poza kontrolą strony, niemożliwe do przewidzenia, którym strona nie może zapobiec, ani też uniknąć. Za siłę wyższą uważa się w szczególności pożar, działania sił przyrody (huragany, powódzie itp.), zamieszki, strajki, akty terroryzmu itp.
3. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy, jeżeli Wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania zrealizowanej części umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany szczegółowej lokalizacji montowanych zestawów solarnych, określonych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy. Zmiana zostanie wprowadzona w formie aneksu. Zmiana dotycząca lokalizacji danego zestawu nie będzie dotyczyła już zamontowanych zestawów. Ogólna liczba zestawów solarnych oraz liczba poszczególnych typów zestawów solarnych nie ulegnie zmianie.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy:
 - 5.1. Wykonawca nie rozpoczął realizacji umowy, i nie podejmuje prac mimo wezwań Zamawiającego, a z okoliczności wynika, że grozić to może niewykonaniem umowy lub jej części w terminach określonych w § 2 umowy;
 - 5.2. Wykonawca nienależycie wykonuje umowę, w szczególności:
 - a) parametry przedmiotów dostaw i zakres prac realizowanych w ramach niniejszej umowy nie spełniają wymagań Zamawiającego określonymi w SIWZ, a Wykonawca nie usunął naruszeń mimo wezwania Zamawiającego,
 - b) wykonuje umowę z opóźnieniem przekraczającym 10 dni od terminów określonych w § 2 umowy.
6. Zamawiający może żądać od Wykonawcy kary za opóźnienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy:
 - a) w wysokości 0,1% ceny ofertowej brutto ustalonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki – za dostarczenie dokumentacji Wykonawczej po terminie określonym w § 2 ust. 3 umowy.
 - b) w wysokości 0,1% ceny ofertowej brutto ustalonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki – za wykonanie pierwszej części zamówienia po terminie określonym w § 2 ust. 2 umowy.



c) w wysokości 1% ceny ofertowej brutto ustalonej w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki – za wykonanie przedmiotu umowy po terminie określonym w § 2 ust. 1 umowy.

7. Nie jest zmianą umowy wymagającej formy pisemnej:

a) wyznaczenie innych osób do kontaktu w sprawach realizacji umowy niż wskazane w § 5.

b) utrata mocy lub zmiany aktów prawnych przywołanych w umowie. W każdym takim przypadku Wykonawca ma obowiązek stosowania się do obowiązujących aktów prawa.

§ 10. Postanowienia końcowe

1. W okresie realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego w terminie 7 dni o:

a) zmianie siedziby,

b) zmianie osób reprezentujących Wykonawcę,

c) ogłoszeniu upadłości Wykonawcy,

d) wszczęciu postępowania upadłościowego, w którym Wykonawca uczestniczy jako dłużnik.

2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy *Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013, poz. 907)* oraz przepisy ustawy z 23.04.1964r. *Kodeks Cywilny (Dz.U. 1964r. Nr 16 poz. 93, z późn. zm.)*.

3. Spory wynikające z niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

4. Integralną częścią niniejszej umowy są:

a) Oferta Wykonawcy.

b) Specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami.

5. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



WZÓR KARTY GWARANCYJNEJ

KARTA GWARANCYJNA NR

ZAMAWIAJĄCY	
WYKONAWCA	
UŻYTKOWNIK	
LOKALIZACJA ZESTAWU SOLARNEGO	
Producent, typ, numer fabryczny urządzeń wchodzących w skład zestawu	
DATA MONTAŻU	
DATA ODBIORU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	

1. Stosownie do ustaleń umowy z dnia nr RZP.271.8.2013, na wykonanie zadania pn. „Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”, udzielam gwarancji jakości wykonania zestawu solarnego w ww. lokalizacji na okres 6 lat na następujących warunkach:
2. Niniejsza gwarancja stanowi rozszerzenie odpowiedzialności Wykonawcy przedmiotu zamówienia z tytułu rękojmi. Jej termin biegnie wraz z terminem rękojmi.
3. W czasie związania terminem gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania wad przedmiotu zamówienia (wad dostarczonych i wbudowanych materiałów, urządzeń i podzespołów oraz wad wykonania prac montażowo-instalacyjnych).
4. O wystąpieniu wad Zamawiający powiadomi Wykonawcę - Gwaranta w formie pisma przesłanego faksem lub mailem i następnie potwierdzonym pocztą, podając rodzaje stwierdzonej wady i lokalizację.
5. Numer telefonu obsługujący zgłoszenia gwarancyjne jest następujący
6. Telefoniczny serwis gwarancyjny dostępny jest 24 h/dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku.
7. Jeżeli stwierdzone wady lub usterki uniemożliwiłyby użytkowanie przedmiotu zamówienia



„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

- to za czas reakcji należy przyjąć okres do 24 godzin od powiadomienia, a czas na usunięcie wady lub usterki - niezwłocznie, nie dłużej jednak niż do 72 godziny od powiadomienia.
8. Fakt usunięcia wady lub usterki każdorazowo zostanie potwierdzony w spisany z Użytkownikiem przedmiotu zamówienia protokole.
 9. Kopię protokołu każdorazowo Wykonawca dostarcza do Zamawiającego w terminie do 3 dni od daty usunięcia usterki lub wady.
 10. W przypadku wystąpienia wad materiałów lub wykonanych robót, które będą się powtarzały, bądź których nie da się usunąć, nastąpi ich wymiana na koszt Gwaranta – Wykonawcy.
 11. Na czas wymiany Wykonawca dostarcza i montuje urządzenie zastępcze o takich samych lub zbliżonych parametrach.
 12. Na podstawie niniejszej gwarancji Zamawiający ma prawo żądać usunięcia wad i wyrównania szkód spowodowanych istnieniem tych wad, w drodze polubownej od Wykonawcy, określając termin ich usunięcia. Po bezskutecznym upływie określonego terminu, może żądać ustalenia na drodze sądowej istnienia powyższego obowiązku lub zlecić usunięcie wad i szkód na koszt Wykonawcy innemu podmiotowi (pokrywając powstałą należność w pierwszej kolejności z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy). Uprawnionego z gwarancji – Zamawiającego nie obciąża dowód, z jakich przyczyn powstała wada w zrealizowanym przez Wykonawcę - Gwaranta przedmiocie zamówienia.
 13. Odpowiedzialność Wykonawcy - Gwaranta nie obejmuje wad, które powstały z przyczyn zewnętrznych i nie pozostają w związku przyczynowo - skutkowym z jego działaniem lub zaniechaniem przy wykonywaniu przedmiotu umowy tj. wad i uszkodzeń spowodowanych siłami wyższymi, niewłaściwym użytkowaniem, bądź nieprzestrzeganiem instrukcji ich użytkowania, itp.
 14. Pojawienie się: korozji, zniekształceń elementów sztywnych, znaczących zmian kolorystyki elementów zamówienia, wycieków płynu z kolektora, nieszczelności na połączeniach na dachu i na włączeniu, zacieki na dachu w miejscach ingerencji w jego powłokę podczas montażu – zawsze uruchamiają gwarancję Wykonawcy.
 15. W przypadku reklamacji wady Wykonawca - Gwarant, na swój koszt przedstawi dowód uwalniający Wykonawcę od odpowiedzialności za wystąpienie wady.
 16. Prawa i obowiązki stron, które nie są uregulowane w niniejszej Karcie Gwarancyjnej regulowane będą w oparciu o zapisy umowy RZP.271.8.2013, przepisy kodeksu cywilnego, prawa budowlanego oraz inne obowiązujące przepisy prawa.
 17. Wykonawca w dniu odbioru technicznego musi dostarczyć Użytkownikowi przedmiotu zamówienia (właścicielowi domu) instrukcję obsługi przedmiotu zamówienia. Brak dostarczenia takiego dokumentu przez Wykonawcę nie zmienia w żaden sposób warunków gwarancji.
 18. Karta gwarancyjna ważna jest z protokołem odbioru przedmiotu zamówienia (z klauzulą bez uwag) lub jego kopią.
 19. Kartę gwarancyjną przygotowuje każdorazowo wykonawca w 2 egzemplarzach.



Załącznik nr 7 do SIWZ – wykaz głównych dostaw

.....
Nazwa i adres Wykonawcy, NIP, REGON lub PESEL,
telefon, faks, e-mail*

WYKAZ GŁÓWNYCH DOSTAW

Wykonawca usługi	Przedmiot dostawy	Wartość brutto	Daty wykonania	Nazwa i adres Odbiorcy dostawy

Za dostawy potwierdzające warunek posiadania doświadczenie i wiedzy rozumie się dostawy opisane w pkt. 5.1. lit. b SIWZ.

Należy załączyć dowody potwierdzające, czy wykazane dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należyście. W przypadku poleganiu na zasobach innych podmiotów, należy załączyć pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji tych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia oraz załączyć dokumenty o których mowa w pkt. SIWZ.

.....
(data i podpis uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

* W przypadku Wykonawców występujących wspólnie – podać nazwy i adresy wszystkich Wykonawców występujących wspólnie oraz wskazać reprezentanta



Załącznik nr 8 do SIWZ – wykaz osób

.....
Nazwa i adres Wykonawcy, NIP, REGON lub PESEL,
telefon, faks, e-mail*

WYKAZ OSÓB
które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia

Zakres wykonywanych czynności	Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe (podać rodzaj i nr uprawnień)	Podstawa dysponowania osobami
Kierowanie robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			<input type="checkbox"/> wskazana osoba jest zasobem wykonawcy <input type="checkbox"/> wskazana osoba jest zasobem innych podmiotów, który jest lub będzie udostępniony na zasadach określonych w art. 26 2b ustawy
Instalowanie i przyłączenie urządzeń i instalacji elektrycznych			<input type="checkbox"/> wskazana osoba jest zasobem wykonawcy <input type="checkbox"/> wskazana osoba jest zasobem innych podmiotów, który jest lub będzie udostępniony na zasadach określonych w art. 26 2b ustawy

Należy załączyć oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.

W przypadku dysponowania osobami innych podmiotów, należy załączyć pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji tych osób na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

.....
(data i podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

* W przypadku Wykonawców występujących wspólnie – podać nazwy i adresy wszystkich Wykonawców występujących wspólnie oraz wskazać reprezentanta



OPIS TECHNICZNY

1. Nazwa zadania „Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”
2. Przedmiotowe zamówienie obejmuje dostawę i montaż 116 zestawów kolektorów słonecznych, z tego: 60 zestawów A i 55 zestawów B (na budynkach mieszkalnych) oraz 1 zestaw C (na budynku Urzędu Miejskiego w Rajgrodzie).
 - 2.1. W skład zestawu solarnego, o którym mowa pkt. 2, wchodzi: kolektory słoneczne próżniowe, uchwyty i konstrukcje mocujące, zestaw przyłączeniowy, grupa pompowa, automatyka sterująca, zasobnik cwu dwuwężownicowy, naczynia wzbiorcze przeponowe, niezbędne zawory, orurowanie i oprzyrządowanie, płyn solarny.
 - 2.2. Montaż zestawu solarnego obejmuje: sporządzenie dokumentacji wykonawczej dla każdego obiektu, zamocowanie kolektorów, montaż instalacji solarnej, podłączenie instalacji, prace w budynkach niezbędne do wykonania zadania (np. przebijanie otworów w stropach i ścianach), adaptacja istniejących instalacji na potrzeby instalacji solarnej, w tym demontaż istniejących zasobników cwu, napełnienie i odpowietrzenie instalacji, wykonanie prób szczelności, regulacja przepływu, dobór opcji sterowania, przeszkolenie przedstawicieli właścicieli nieruchomości z zakresu obsługi i eksploatacji zestawów solarnych, wykonywanie przeglądów gwarancyjnych (po 3 przeglądy dla każdego zestawu) oraz jednokrotna wymiana płynu solarnego (w każdym zestawie).
 - 2.3. W zestawie A:
 - a. kolektory mają posiadać powierzchnię apertury min. 3 m²;
 - b. zasobnik cwu dwuwężownicowy musi posiadać pojemność min. 200 l;
 - c. pozostałe wymagania wspólne dla wszystkich zestawów;
 - 2.4. W zestawie B:
 - a. kolektory mają posiadać powierzchnię apertury min. 5,4 m²;
 - b. zasobnik cwu dwuwężownicowy musi posiadać pojemność min. 300 l;
 - c. pozostałe wymagania wspólne dla wszystkich zestawów;
 - 2.5. W zestawie C:
 - a. kolektory mają posiadać powierzchnię apertury min. 3 m²;
 - b. zasobnik cwu dwuwężownicowy musi posiadać pojemność min. 200 l;
 - c. w zestawie należy dodatkowo zamontować termostatyczny zawór mieszający (antyoparzeniowy) na wyjściu ciepłej wody z zasobnika cwu;
 - d. w zasobniku cwu należy dodatkowo zamontować grzałkę elektryczną min. 2000W do pod-



„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

- grzewania cwu w warunkach niedostatecznego nasłonecznienia;
- e. zasobnik cwu i oprzyrządowanie będzie montowane na poddaszu budynku;
 - f. pozostałe wymagania wspólne dla wszystkich zestawów;
3. Wszystkie przedmioty wchodzące w skład dostawy będą fabrycznie nowe, zgodne z obowiązującymi przepisami i normami.
 4. Zasobnik cwu – dwuwężownicowy, płaszcz zewnętrzny z izolacją termiczną
 5. Uchwyty i konstrukcje mocujące do zamontowania kolektorów powinny spełniać wszystkie wymogi bezpieczeństwa. Konstrukcje metalowe powinny być odporne na korozję bez konieczności stosowania powłok i farb zabezpieczających.
 6. Solarna grupa pompowa - Przeznaczona do instalacji solarnej i służąca do wymuszenia przepływu nośnika ciepła w obiegu hydraulicznym kolektorów i podgrzewacza c.w.u. , wyposażona w separator powietrza, zawór odcinający, - zawór zwrotny, zawór do napełniania i serwisowania w postaci dwóch zaworów kulowych, pompę obiegową, termometr, manometr 0-10 bar, regulator przepływu o zakresie 1-6 l/min, solarny zawór bezpieczeństwa 6 bar, izolację cieplną. W układzie uzupełniania obiegu glikolowego zastosować ręczną pompę uzupełniającą.
 7. Sterownik solarny - Sterownik umożliwiający regulację pracy instalacji na podstawie pomiarów różnicy temperatur z poszczególnych czujników temperatur, posiadający funkcje:
 - a. Wszystkie punkty załączania i wyłączania ustawiane oddzielnie;
 - b. Czytelny wyświetlacz z symbolami;
 - c. Wskazanie stanu w celu natychmiastowego rozpoznania warunków nadzwyczajnych
 - d. Funkcja przeciw przegrzewowi (urlopowo) – schładzanie rewersyjne (nadmiar energii odprowadzany jest w godzinach nocnych do kolektora celem wypromieniowania. Funkcja wykorzystywana w przypadku braku rozbioru ciepłej wody użytkowej)
 - e. Funkcja uruchomienia systemu solarnego
 - f. Funkcja zabezpieczenia przed zamrażaniem
 - g. Sterowanie pracą stacji pompowej w zależności od różnicy temperatur
 - h. Zabezpieczenie przed przepięciami na wszystkich wejściach
 - i. Sterowanie pracą układu mieszania c.w.u.
 - j. Dezynfekcja temperaturowa zasobnika ciepłej wody użytkowej.
 8. Płyn solarny - wodny roztwór glikolu propylenowego, posiadający w składzie inhibitory o właściwościach antykorozyjnych; temperatura zamarzania – min. -28°C. Płyn solarny należy zapewnić w ilości niezbędnej do prawidłowego funkcjonowania instalacji solarnej.
 9. Naczynia wzbiorcze – przeznaczone do kompensacji zmian objętości nośnika ciepła w instalacji pod wpływem temperatury. W stanach awaryjnych, powinny przejmować nośnik ciepła z kolektorów i przez to zabezpieczać przed niepożądanym otwarciem zaworu bezpieczeństwa, pojemność - naczynie wzbiorcze do instalacji cwu – min. 18 litrów; przeponowe naczynie wzbiorcze do instalacji solarnej – min. 35 litrów.



FUNDUSZE EUROPEJSKIE - DLA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

„Poprawa jakości środowiska w Gminie Rajgród poprzez instalację kolektorów słonecznych na budynkach użyteczności publicznej oraz na budynkach mieszkalnych”

10. Parametry kolektorów słonecznych

Sprawność optyczna η_0 w odniesieniu do powierzchni apertury	Nie mniej niż 0,60
współczynnik utraty ciepła a_1 [W/m ² K] w odniesieniu do powierzchni apertury	Nie większy niż 1,75
współczynnik utraty ciepła a_2 [W/m ² K ²] w odniesieniu do powierzchni apertury	Nie większy niż 0,009
Max temp stagnacji	Nie mniej niż 220 °C
Grubość ścianek rur próżniowych	– nie mniejsza niż 2,0 mm

Przez powierzchnię apertury rozumie się największą powierzchnię absorbera, jaka może być eksponowana, aby odbierać promieniowanie słoneczne.