

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach
użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

N u m e r s p r a w y : ZP.271.1.16.2014.AS

Zamawiający:

GMINA SULMIERZYCE

98-338 Sulmierzyce ul. Urzędowa 1,

tel. 044 684 60 56 fax. 044 684 60 57

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego
pod nazwą:

**„Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach
użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”**

ZATWIERDZIŁ

Sulmierzyce, lipiec 2014r.

podpis

W Ó J T

/-/

mgr Gabriel Orzeszek

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach
użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Część I
**Obligatoryjne postanowienia specyfikacji istotnych warunków
zamówienia**

Rozdział 1

Nazwa i adres Zamawiającego

Zamawiającym jest:

Gmina Sulmierzyce
ul. Urzędowa 1
98-338 Sulmierzyce
tel 044 684 60 56 fax 044 684 60 57
http:// www.sulmierzyce.biuletyn.net
NIP: 508-00-18-848

Zamawiający informuje, że przed wszczęciem niniejszego postępowania nie przeprowadził dialogu technicznego, o którym mowa w art. 31a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 907 ze zm.).

Rozdział 2

Tryb udzielenia zamówienia

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.).
- 2.2. W sprawach nieuregulowanych ustawą stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.).

Rozdział 3

Opis przedmiotu zamówienia

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest montaż zestawu kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce w systemie „zaprojektuj i wybuduj”.
- 3.2. Zakres zamówienia obejmuje:
 - 1) wykonanie inwentaryzacji obiektów w stopniu umożliwiającym wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej oraz wykonanie niezbędnych ekspertyz,
 - 2) opracowanie dokumentacji projektowej (projektów budowlano – wykonawczych) dla wszystkich wymaganych branż (sanitarnej, konstrukcyjnej, elektrycznej) niezbędnej do zainstalowania poszczególnych zestawów solarnych,
 - 3) pisemne uzgodnienie z właścicielem nieruchomości miejsca oraz sposobu montażu instalacji kolektorów słonecznych (wymagany protokół uzgodnień podpisany przez projektanta oraz właściciela nieruchomości)
 - 4) uzyskanie wymaganych przepisami prawa uzgodnień opracowanej dokumentacji, pozwoleń i decyzji administracyjnych,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- 5) zgłoszenie do właściwego organu zamiaru wykonania robót wymagających/niewymagających pozwolenia na budowę,
- 6) wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych w oparciu o opracowaną dokumentację projektową obejmującą swym zakresem montaż systemów solarnych wraz z adaptacją istniejącej instalacji przygotowania c.w.u do współpracy z układem solarnym,
- 7) rozruch techniczny i technologiczny,
- 8) opracowanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach (łącznie z protokołami, świadectwami dopuszczenia, atestami) odrębnie dla każdej instalacji,
- 9) pisemny odbiór zamontowanej instalacji kolektorów słonecznych spisany z właścicielem nieruchomości oraz inspektorem nadzoru
- 10) indywidualne przeszkolenie użytkowników w zakresie obsługi instalacji kolektorów słonecznych,
- 11) wykonanie elektronicznego systemu monitoringu efektywności funkcjonowania instalacji solarnych w zakresie ich sprawności technicznej oraz produkcji energii na 100 wybranych przez Zamawiającego instalacjach. Szczegółowe wymagania odnośnie systemu monitoringu zostały określone w programie funkcjonalno – użytkowym. Dodatkowo Zamawiający oczekuje pozyskania z systemu informacji określającej ilość poprzedniego źródła energii (węgla) potrzebną do uzyskania tej samej ilości energii cieplnej, która pozyskana została przez zestaw solarny. Obsługa systemu monitoringu ma być realizowana przy pomocy platformy webowej tzn. takiej aplikacji internetowej, która umożliwi monitorowanie wybranej instalacji z każdego miejsca i o każdej porze poprzez połączenie internetowe. Miejscem umieszczenia serwera będzie siedziba Zamawiającego. Koszt zapewnienia transmisji danych (np. dostęp do internetu, transmisji GSM) ze wskazanych do objęcia monitoringiem instalacji przez okres gwarancji tj. 5 lat leży po stronie Wykonawcy.

Instalacje solarne montowane będą w 963 prywatnych budynkach mieszkalnych oraz w 2 budynkach użyteczności publicznej w dwóch etapach:

ETAP I – zaprojektowanie i wykonanie kompletnego zestawu solarnego w co najmniej 331 budynkach w terminie do końca 2014 roku.

ETAP II – zaprojektowanie i wykonanie kompletnego zestawu solarnego w pozostałych budynkach w terminie do 31.10.2015 roku.

UWAGA

Zamawiający zastrzega, że przewidziana liczba zestawów solarnych (965 sztuk) może ulec zmniejszeniu w przypadku wycofania zgody na zamontowanie zestawu solarnego na danej nieruchomości przez jej właściciela. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tytułu zamówienia przez Zamawiającego mniejszej ilości zestawów solarnych niż te, które zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia.

Zestaw solarny winien zawierać:

- a) kolektor słoneczny płaski
- b) zestaw przyłączeniowy do kolektorów słonecznych z ręcznym odpowietrznikiem

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- c) konstrukcje nośną dla kolektorów
- d) zasobnik solarny z możliwością montażu grzałki elektrycznej, z rewizją oraz anodą tytanową (wymagane 2 węzownice)
- e) zespół zabezpieczenia zasobnika c.w.u. z zaworami i naczyniem wzbiórczym
- f) grupę pompową solarną
- g) sterownik solarny z czujnikami
- h) układ modułu fotowoltaicznego
- i) naczynie wzbiórcze solarne
- j) płyn solarny z inhibitorami korozji
- k) przewody instalacji glikolowej wraz z izolacją odporną na wysokie temperatury
- l) zestaw materiałów instalacyjnych tj. zawory odcinające, spustowe, rury, armatura niezbędna podczas podłączania instalacji solarnej do bieżącej instalacji zgodnie z przepisami
- m) zawór termostatyczny antypopażeniowy mieszający zamontowany na wyjściu c.w.u.
- n) ponadto wszystkie instalacje muszą posiadać możliwość uruchomienia monitoringu bez konieczności wymiany elementów instalacji.

Minimalne wymagania techniczne jakim powinny odpowiadać zastosowane urządzenia instalacji solarnej:

a) Kolektor słoneczny

Zastosować kolektory słoneczne płaskie o parametrach eksploatacyjnych udokumentowanych badaniami wykonanymi przez niezależne od producenta instytucje badawcze.

Zastosowane kolektory słoneczne mają być wykonane zgodnie z- certyfikatem Solar Keymark zgodnym z EN 12975-1:2006-06 i EN 12975-2:2006-06

Minimalne parametry techniczne jakie mają posiadać zastosowane kolektory słoneczne płaskie:

- sprawność optyczna absorbera wysokoselektywnego kolektora nie mniejsza niż $\eta_0 = 0,83$ potwierdzona wynikami badań wydanymi przez niezależną akredytowaną jednostkę badawczą.
- współczynnik liniowych strat ciepła a_1 nie większy niż $3,75 [W/(m^2 \cdot K)]$
- współczynnik liniowych strat ciepła a_2 nie większy niż $0,016 [W/(m^2 \cdot K^2)]$
- powierzchnia brutto nie mniejsza niż $2,50 m^2$
- powierzchnia apertura nie mniejsza niż $2,20 m^2$.
- dopuszczalne ciśnienie robocze 6 bar
- minimalna moc wyjściowa z kolektora przy nasłonecznieniu $1000 W/m^2$ i różnicy temperatur $T_m - T_a$ (wg normy PN-EN 12975-2:2007) = 30K min: 1630 W
- współczynnik absorpcji cieplnej 95% potwierdzony wynikami badań wydanymi przez niezależną akredytowaną jednostkę badawczą
- współczynnik odbicia 5% potwierdzony wynikami badań wydanymi przez niezależną akredytowaną jednostkę badawczą.
- grubość absorbera minimum 0,5mm.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- rama kolektora lakierowana
- hartowane szkło pokryte powłoką antyrefleksyjną w kolektorze słonecznym o zwiększonej przenikalności promieni UV odporne na nagłe zmiany temperatury , układ hydrauliczny kolektora w formie harfy (pojedynczej lub podwójnej),
- gwarancja na kolektor słoneczny minimum 10 lat z określoną certyfikatem trwałościowym żywotnością na okres lat 25
- waga pustego kolektora, poniżej 40 kg
- obudowa kolektora wykonana z aluminium
- gwarantowany min. zysk energetyczny z 1 m²/rok = powyżej 525 kWh/m²/rok,
- dopuszczalne obciążenie wiatrem i śniegiem – 1000 Pa zgodnie z normą EN 12975-2
- temperatura stagnacji – min. 200°C

Uwaga:

Sprawozdanie z pełnych badań na normę PN EN 12975-1, PN EN 12975-2 oraz certyfikat Solar Keymarkpowinnz być dołączone do oferty. Wskazane powyżej parametry powinny być potwierdzone w sprawozdaniu z pełnych badań na normę PN EN 12975-1, PN EN 12975-2.

Gwarancja: min.10 lat

b) Zasobnik c.w.u– dwuwężownicowy umożliwiający współpracę instalacji solarnej z drugim źródłem ciepła

Zastosowany zasobnik CWU musi posiadać następujące funkcje:

- komora podgrzewacza wykonana z powłoki emaliowanej
- wbudowana anoda tytanowa
- płaszcz zewnętrzny z izolacją typu skay (izolacja grubości min. 5 cm; pianka poliuretanowa + gąbka + tworzywo typu skay)
- wbudowany termometr
- możliwość podłączenia grzałki elektrycznej
- ciśnienie robocze; zasobnik max 10 bar , wężownica max 16 bar.
- musi posiadać stopy umożliwiające wypoziomowanie zbiornika
- króćce zbiornika zewnętrzne, umożliwiające wizualną kontrolę wycieku

Dopuszczalne temperatury:

- po stornie solarnej: min. 150 °C
- po stornie wody grzewczej: min. 110 °C
- po stornie wody użytkowej: min. 95 °C

Wymagane pojemności:

- dla instalacji typu A: min. 250[l] +/-4%
- dla instalacji typu B: min. 400[l] +/-5%
- dla instalacji typu C: min. 500[l] +/-6%
- dla instalacji typu D: min. 750[l] +/-3%

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Wymagane powierzchnie węzownicy górnej:

- dla instalacji typu A: min. 0,8 m²
- dla instalacji typu B: min. 1,05 m²
- dla instalacji typu C: min. 1,3 m²
- dla instalacji typu D: min. 1,13 m²

Wymagane powierzchnie węzownicy dolnej:

- dla instalacji typu A: min. 1,2 m²
- dla instalacji typu B: min. 1,8 m²
- dla instalacji typu C: min. 1,9 m²
- dla instalacji typu D: min. 1,93 m²

Dopuszczalne nadciśnienie robocze:

- w obiegu solarnym: 10 bar
- po stronie wody grzewczej: 10 bar
- w obiegu c.w.u : 10 bar

Ciśnienie próbne min. 13 bar.

Na wyjściu c.w.u należy zastosować termostatyczny zawór antypopażeniowy.

Gwarancja: min.10 lat

c) Grupa pompowa

Należy zastosować grupę pompową składającą się, co najmniej z następujących elementów:

- Pompa obiegu solarnego klasie IEE≤0,23
- zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar,
- zawór zwrotny,
- zwór odcinający,
- armatura do napełniania (co najmniej 2 zawory kulowe spustowe),
- króćce przyłączeniowe gwintowane,
- manometr,
- czujnik temperatury na obiegu powrotnym do kolektorów słonecznych,
- separator powietrza z odpowietrznikiem ręcznym lub automatycznym,
- przepływomierz,
- obudowę termoizolacyjną.

Przez grupę pompową należy rozumieć zespół, co najmniej wszystkich wymienionych elementów zabudowanych w izolacji termicznej, za wyjątkiem króćców podłączeniowych i armatury ciśnieniowej zabezpieczającej.

Gwarancja min. 10 lat

d) Ogniwo fotowoltaiczne

Grupa pompowa będzie zasilana z wykorzystaniem energii odnawialnej. Na dachu zostanie zainstalowane ogniwo fotowoltaiczne. Prąd wyprodukowany z ogniwa będzie poprzez kontroler ładowania magazynowany w akumulatorach. Elementem bazowym urządzenia jest polikrystaliczny moduł fotowoltaiczny o mocy 225Wp zapewniający maksymalne

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

wykorzystanie energii słonecznej dzięki zastosowaniu technologii SmartBox. Moduły tego typu charakteryzują się lepszymi uzyskami w niesprzyjających warunkach.

Parametry techniczne:

Budowa:

Ogniwa polikrystaliczne, sprawność: 16,2 – 16,4%

Rozmiar ogniw: 156 x 156 mm

Ilość ogniw: 60 sztuk

Front modułu: szyba hartowana,

Enkapsulacja ogniwofolia EVA,

Puszka złączeniowa SmartBox

IP 65, przyłącz kompatybilny z MC4

Właściwości elektryczne:

Moc maksymalna 225 Wp

Tolerancja mocy (Wp): 0/+3%

Napięcie jałowe (V): 38,4

Prąd zwarcia (A): 7,94

Napięcie przy mocy maksymalnej (V): 30,5

Prąd przy mocy maksymalnej (A): 7,4

Parametry prądowo-napięciowe modułu przy standardowych warunkach:

TC=25°C, E=1000W/m², AM=1,5

Właściwości fizyczne:

Długość: max. 1680 mm

Szerokość: max.1035 mm

Wysokość: max.30 mm

Ramka: max. aluminium

Waga: max. 21 kg

Gwarancja – 25 lat na od 80 % do 100 % mocy wyjściowej uzyskiwanej z fotoogniw.

e) system utrzymania zasilania

Za pracę modułu oraz dostarczenie energii do odbiornika odpowiada system utrzymania zasilania, które skupia w sobie dwa moduły odpowiadające za w poszczególne tryby działania. Są to:

- Inteligentny regulator solarny wyposażony w funkcje Maximum Power Point Tracking
- Przetwornica oparta na transformatorze toroidalnym, który kompensuje różną moc bierną odbiorników (można łączyć obciążenia pojemnościowe, indukcyjne oraz rezystancyjne) oraz bardzo elastycznie reaguje na przeciążenia. Urządzenie oferuje czystą sinusoidę na wyjściu.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Całość zamknięta jest w bardzo solidnej i eleganckiej obudowie z kolorowym wyświetlaczem, z którego z łatwością można odczytać bieżące parametry pracy. Urządzenie ma możliwość sterowania priorytetem pracy. W przypadku pracy w trybie baterijnym odbiornik zasilany jest energią pochodzącą z modułu fotowoltaicznego. Jeśli priorytet pracy ustawiono na parametr sieciowy energia niezbędna do utrzymania zasilania pochodzi z sieci zawodowej.

Parametry techniczne

Moc nominalna		300 W
Typ transformatora		C.R.G.O
Interfejs		Graficzny LED
Wejście	Napięcie	140 ~ 275 Vac
	Częstotliwość	45 ~ 65 Hz
Wyjście	Napięcie	220Vac ± 1% dla inwertora, 220Vac ± 8% dla regulatora
	Częstotliwość	50/60Hz ± 0,5Hz
	Sygnal wyjściowy	Czysta sinusoida
	THD	≤3%
Zabezpieczenie		Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą, zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora, zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora, zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe i przeciw zwarciove
Czas przełączenia		≤4 m/s
Napięcie akumulatora		12V DC
Napięcie ładowania		13.8V ± 0,5V
Temperatura pracy		0-40 ^o C

f) Akumulator

Za magazynowanie energii odpowiada akumulator 12V 55Ah. Projektowana żywotność wynosi 10-12 lat dla 20-25oC. Akumulatory mogą również pracować cyklicznie a liczba osiągniętych cykli wynosi min. 250 dla rozładowania w 100% oraz 1100 cykli przy rozładowaniu o głębokości 30%.

Zgodność z normami:

- PN-EN 60896-21:2007;
- PN-EN 60896-22:2007;
- PN-EN 61056-1:2008;
- PN-EN 61056-2:2003 (U);
- PN-E-83016:1999;

Specyfikacja:

Napięcie nominalne 12V

Pojemność 55,0 Ah

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Wymiary - długość 230 mm, szerokość 138 mm, wysokość 211 mm

Wysokość całkowita: 216 mm

Waga 17,2kg

Pojemność dla 25oC i napięcia odciążenia 10,5V:

– 20h - 55,0 Ah

– 10h - 53,4 Ah

– 5h - 44,0 Ah

Rezystancja wewn. akum. naład. 6 mΩ

Pojemność:

– dla 20oC - 100%

– dla 0oC - 85%

– dla -15oC - 65%

Samorozładowania:

– 3 m-ce - 91%

– 6 m-cy - 82%

– 12 m-cy - 64%

Terminal Śruba M6 (T16)

Ładowanie Buforowe 13,50-13,80V

Cykliczne 14,40-15,00V

Max. prąd ładowania 22,0 A

Max.prąd rozładowania 550 A (5 sek.)

Temperatury pracy:

– Rozładowanie: -40°C ÷ 60°C

– Ładowanie: -20°C ÷ 50°C

– Przechowywanie: -40°C ÷ 60°C

e) Sterownik solarny

Sterownik winien posiadać:

- czytelny wyświetlacz graficzny,
- automatyczny i ręczny tryb pracy obsługiwanych urządzeń,
- temperaturowe sterowanie procesem pozyskiwania energii grzewczej z kolektorów słonecznych z płynną regulacją obrotów pompy,
- sterowanie czasowe i temperaturowe dodatkowym źródłem dogrzewu (kotłem, grzałką lub innym) oraz pompą cyrkulacyjną,
- min. 3 wyjścia napięciowe i 3 wejścia czujników temperatury,
- minimum 10 zdefiniowanych schematów pracy,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- funkcja zabezpieczające:
 - zabezpieczenie przed zamarzaniem kolektora,
 - tryb urlopowy z blokadą innych urządzeń grzewczych,
 - wychładzanie nocne zbiornika przez kolektory,
 - zabezpieczenie przed przegrzaniem kolektorów,
 - wygrzew antybakteryjny,
- funkcja przełączania odbiorników energii solarnej w oparciu o wprowadzone priorytety,
- funkcję alarmów graficznych i dźwiękowych stanów awaryjnych, np. uszkodzenia czujnika, braku wymaganego przepływu itp.
- funkcję bilansowania mocy i energii w postaci statystyk mocy i energii,
- możliwość zdalnej zmiany parametrów i zdalnego dostępu do statystyk z całego okresu działania instalacji,

Gwarancja min. 5 lat

f) Zastosowane naczynie przeponowe i zawory bezpieczeństwa

Do zabezpieczenia instalacji w obiegu glikolowym i po stronie wody wodociągowej zastosować membranowe zawory bezpieczeństwa posiadające dopuszczenie i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami Dozoru Technicznego, ciśnienie otwarcia zaworu: 6 bar. W obiegu glikolowym zastosować przeponowe naczynie wzbiornicze na maksymalne ciśnienie 6 bar, posiadające dopuszczenia i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami Dozoru Technicznego. Naczynia przeponowe należy dobrać zgodnie ze sztuką hydrauliczną dla odpowiednich zestawów.

g) Płyn solarny:

Wodny roztwór glikolu polipropylenowego o zawartości wody od 55 do 50% z inhibitorami zabezpieczającymi antykorozyjnie całą instalację. Temperatura krzepnięcia: minimum – 30°C

h) Kompletnie orurowanie wraz z armaturą przyłączeniową i izolacją cieplną.

Rurociągi należy wykonać z elastycznej rury nierdzewnej, gatunek stali 316L. Układ należy zaizolować termicznie. Izolacja termiczna z materiału charakteryzującego się współczynnikiem przewodzenia ciepła w temperaturze 40°C, równym lub mniejszym niż 0,035 W(m.K) wg PN-EN ISO 8497:1999. Izolacja termiczna przewodów solarnych będzie odporna na czynniki zewnętrzne takie, jak promieniowanie ultrafioletowe, zanieczyszczenia zawarte w powietrzu i opadach atmosferycznych, dziobanie przez ptactwo, odporna na ptasie odchody oraz na temperaturę stagnacji kolektora.

Instalacja wodociągowa wody zimnej i ciepłej wykonana będzie z rur systemowych wielowarstwowych z wkładką aluminiową lub z PP. Kompletacja materiałowa instalacji z rur wykonana będzie zgodnie z wytycznymi producenta systemu rurowego zatwierdzonego przez jednostkę akredytacyjną np. COBRTI „INSTAL” lub inną,

Na przewodach instalacji ZW i CWU zastosować izolację termiczną o grubości min. 12 mm i odporną na temperaturę do 100 °C,

Armaturę na przewodach projektować i montować tak aby umożliwić obsługę i konserwację, jako armaturę instalacji solarnej zastosowane zostaną zawory ze stopów miedzi (mosiężne lub

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

z brązu) min PN 1,0 Mpa dla strony wodociągowej i min PN 1,6 MPa, T=130°C dla strony czynnika grzewczego (glikolowej i zbiorników buforowych wody grzewczej). Jako armaturę odcinającą i zwrotną w instalacji wodociągowej zastosowane będą zawory o połączeniach gwintowanych PN 1,0 MPa, T 100°C.

Zamawiający wymaga następującej gwarancji na zamontowane urządzenia:

- 1) kolektory słoneczne – 10 lat od podpisania protokołu odbioru danej instalacji
- 2) zbiorniki solarne – 10 lat od podpisania protokołu odbioru danej instalacji
- 3) grupa pompowa – 10 lat wyłączając pompę od podpisania protokołu odbioru danej instalacji
- 4) pozostałe materiały (w tym pompa) – 5 lat od podpisania protokołu odbioru danej instalacji

Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny w okresie 5 lat od daty odbioru końcowego instalacji obejmujący coroczne bezpłatne przeglądy techniczne polegające na sprawdzeniu całości instalacji tj. stanu kolektorów, ciśnienia w instalacji, regulacji przepływów, regulacji automatyki sterującej, badaniu właściwości płynu solarnego. Z przeglądu Wykonawca obowiązany jest sporządzić protokół podpisany również przez właściciela nieruchomości, na której wykonana została dana instalacja. Protokoły należy dostarczyć Zamawiającemu do końca miesiąca września każdego roku w okresie gwarancji. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewni ponadto jednokrotną wymianę płynu solarnego po 5 latach eksploatacji – przed upływem okresu gwarancyjnego. W przypadku zgłoszenia reklamacji (pisemnie, faxem, mailem) Wykonawca zapewni dojazd ekipy serwisowej w ciągu 24 godzin od wysłania zgłoszenia.

W przypadku rozbieżności pomiędzy postanowieniami niniejszej SIWZ a postanowieniami programu funkcjonalno – użytkowego pierwszeństwo mają postanowienia niniejszej SIWZ.

- 3.3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi program funkcjonalno – użytkowy dodatek nr 8 do SIWZ.
- 3.4. Nazwa i kod dotyczący przedmiotu zamówienia określony we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV) :

Główny przedmiot:

45.30.00.00-0 - roboty instalacyjne w budynkach

Dodatkowe przedmioty:

09.33.11.00-9 - kolektory słoneczne do produkcji ciepła

09.33.12.00-0 - słoneczne moduły fotoelektryczne

71.32.00.00-7 - usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Rozdział 4

Termin wykonania zamówienia

Zamówienie należy zrealizować w terminie **od zawarcia umowy do 31.10.2015r.**

Rozdział 5

Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

- 5.1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy nie podlegający wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy oraz spełniający warunki, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

5.2. Nie może również podlegać wykluczeniu z postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy podmiot, na zasobach którego polega Wykonawca wykazując spełnianie warunków na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, o ile podmiot ten będzie brał udział w realizacji części zamówienia.

5.3. O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który spełnia warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Warunek ten zostanie uznany za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, iż wykonał w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie minimum 2 inwestycje (umowy) w wyniku, których zostały zamontowane instalacje kolektorów słonecznych o łącznej powierzchni apertury co najmniej 4,5 tys m² na minimum 960 odrębnych budynkach (dla każdej z inwestycji odrębnie) **oraz** minimum 1 inwestycję (umowę) obejmującą wykonanie modułów fotowoltaicznych o łącznej powierzchni ogniw co najmniej 500 m² na minimum 330 odrębnych budynkach z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Uwaga:

Zamawiający dopuszcza możliwość wskazania przez Wykonawcę inwestycji obejmującej zarówno montaż instalacji kolektorów słonecznych jak i modułów fotowoltaicznych.

- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Warunek ten zostanie uznany za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, iż dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj.

- 3.1) co najmniej dwoma osobami, które pełnić będą funkcję projektantów branży konstrukcyjno – budowlanej posiadającymi określone przepisami ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotowego zamówienia lub odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. Ponadto każda z tych osób musi wykazać się doświadczeniem nabytym w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci wykonania projektów (w swojej branży) instalacji

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

kolektorów słonecznych na budynkach o łącznej powierzchni apertury co najmniej 2,5 tys m²

- 3.2) co najmniej dwoma osobami, które pełnić będą funkcję projektantów branży sanitarnej posiadającymi określone przepisami ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotowego zamówienia lub odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. Ponadto każda z tych osób musi wykazać się doświadczeniem nabytym w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci wykonania projektów (w swojej branży) instalacji kolektorów słonecznych na budynkach o łącznej powierzchni apertury co najmniej 2,5 tys m²
- 3.3) co najmniej dwoma osobami, które pełnić będą funkcję projektantów branży elektrycznej posiadającymi określone przepisami ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotowego zamówienia lub odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. Ponadto każda z tych osób musi wykazać się doświadczeniem nabytym w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci wykonania projektów (w swojej branży) instalacji kolektorów słonecznych na budynkach o łącznej powierzchni apertury co najmniej 2,5 tys m²
- 3.4) co najmniej jedną osobą posiadającą określone przepisami ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotowego zamówienia lub odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. Ponadto osoba ta musi wykazać się doświadczeniem nabytym w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci wykonania projektów montażu modułów fotowoltaicznych o łącznej powierzchni ogniw co najmniej 500 m² na minimum 330 odrębnych budynkach.
- 3.5) co najmniej jedną osobą, która pełnić będzie funkcję kierownika budowy (branża sanitarne) posiadającą określone przepisami ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotowego zamówienia lub odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów upoważniające do kierowania robotami budowlanymi w zakresie wymaganym do realizacji niniejszego zamówienia. Ponadto osoba ta musi wykazać się doświadczeniem nabytym w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

w postaci kierowania robotami budowlanymi w swojej branży polegającymi na instalacji kolektorów słonecznych o łącznej powierzchni apertury co najmniej 4,5 tys m²

- 3.6) co najmniej jedną osobą, która pełnić będzie funkcję kierownika robót branży konstrukcyjno - budowlanej posiadającą określone przepisami ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotowego zamówienia lub odpowiadające im uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów upoważniające do kierowania robotami budowlanymi w zakresie wymaganym do realizacji niniejszego zamówienia. Ponadto osoba ta musi wykazać się doświadczeniem nabytym w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci kierowania robotami budowlanymi w swojej branży polegającymi na instalacji kolektorów słonecznych o łącznej powierzchni apertury co najmniej 4,5 tys m²
- 3.7) co najmniej jedną osobą, która pełnić będzie funkcję kierownika robót branży elektrycznej posiadającą określone przepisami ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotowego zamówienia lub odpowiadające im uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów upoważniające do kierowania robotami budowlanymi w zakresie wymaganym do realizacji niniejszego zamówienia. Ponadto osoba ta musi wykazać się doświadczeniem nabytym w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci kierowania robotami budowlanymi w swojej branży polegającymi na instalacji kolektorów słonecznych o łącznej powierzchni apertury co najmniej 4,5 tys m²
- 3.8) co najmniej jedną osobą posiadającą określone przepisami ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotowego zamówienia lub odpowiadające im uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów upoważniające do kierowania robotami budowlanymi w zakresie wymaganym do realizacji niniejszego zamówienia. Ponadto osoba ta musi wykazać się doświadczeniem nabytym w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci kierowania robotami budowlanymi polegającymi na montażu modułów fotowoltaicznych o łącznej powierzchni ogniw co najmniej 500 m² na minimum 330 odrębnych budynkach.

Uwaga:

Zamawiający dopuszcza możliwość aby jedna i ta sama osoba pełniła jednocześnie funkcję projektanta branży elektrycznej oraz osoby projektującej montaż modułów fotowoltaicznych pod warunkiem, że osoba ta spełniać będzie wymagania określone postanowieniami Rozdziału 5 pkt 5.3 ppkt 3.3) oraz 3.4) SIWZ.

Zamawiający dopuszcza możliwość aby jedna i ta sama osoba pełniła jednocześnie funkcję kierownika robót branży elektrycznej oraz osoby nadzorującej montaż modułów

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

fotowoltaicznych pod warunkiem, że osoba ta spełniać będzie wymagania określone postanowieniami Rozdziału 5 pkt 5.3 ppkt 3.7) oraz 3.8) SIWZ.

Wykonawca w celu wykazania spełniania w/w warunku może wskazać osobę będącą obywatelem państwa członkowskiego, która nabyła kwalifikacje zawodowe do wykonywania działalności w budownictwie, równoznacznej wykonywaniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, pod warunkiem, że osoba ta posiada decyzję o uznaniu kwalifikacji zawodowych (którą przedstawi Zamawiającemu przed zawarciem umowy) i prawo wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej;

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej i finansowej wykonawcy zostanie uznany za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, iż: posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w kwocie nie mniejszej niż 5.000.000,00 zł (*słownie: pięć milionów złotych*).

Uwaga:

Wartości podane w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego wykonawca przeliczy wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia dokumentu.

5.4. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **oryginał dokumentu pisemnego zobowiązania** tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Zamawiający w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda od wykonawcy przedstawienia dokumentów dotyczących:

- a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia,
- c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
- d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia

Dokumenty te winny być złożone w formie oryginałów bądź kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem.

Uwaga:

Zamawiający informuje, iż w/w informacje Wykonawca może przedstawić w formie jednego lub kilku dokumentów lub mogą one zostać zawarte w pisemnym zobowiązaniu innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

5.5. Złożenie przez Wykonawcę w ofercie dokumentów i oświadczeń wymienionych w pkt 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4 oraz 6.1.5 SIWZ będzie stanowiło podstawę do oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Zamawiający sprawdzi z treści tych dokumentów i oświadczeń czy Wykonawca spełnia wszystkie ww. warunki.

Rozdział 6

Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego

6.1 Dokumenty oraz oświadczenia wymagane w postępowaniu

Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie wskazanym w pkt 12.1 i formie określonej w Rozdziale 10 SIWZ:

6.1.1. Ofertę składającą się z:

- 1) wypełnionego formularza ofertowego o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym **dodatek nr 1** do SIWZ;
- 2) dokumentów wymienionych w pkt 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4 oraz 6.1.5 niniejszej specyfikacji,

6.1.2. Oświadczenia oraz dokumenty potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 5.3:

- 1) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – z wykorzystaniem wzoru określonego w dodatku nr 2 do SIWZ,
- 2) wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem **dowodów** dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone – z wykorzystaniem wzoru określonego w dodatku nr 5 do SIWZ,

Uwaga:

Dowodami, o których mowa w Rozdziale 5 pkt. 5.3 ppkt 2 SIWZ i Rozdziale 6 pkt. 6.1.2 ppkt 2 SIWZ są:

- a) poświadczenie
- b) inne dokumenty – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej

Uwaga:

W przypadku gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty budowlane wskazane w wykazie, o którym mowa w Rozdziale 6 pkt. 6.1.2 ppkt 2 SIWZ zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania **dowodów**, o których mowa powyżej.

- 3) **określenie robót budowlanych, których dotyczy obowiązek wskazania przez Wykonawcę w wykazie lub złożenia poświadczeń, w tym informacja o robotach budowlanych niewykonanych lub wykonanych nienależycie**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Zamawiający precyzuje, iż wykaz, o którym mowa powyżej winien zawierać jedynie roboty budowlane niezbędne do wykazania spełniania warunku posiadania wiedzy i doświadczenia określonego w Rozdziale 5 pkt. 5.3 ppkt 2 niniejszej SIWZ. Zamawiający nie wymaga podania informacji o robotach budowlanych niewykonanych lub wykonanych nienależycie.

- 4) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – z wykorzystaniem wzoru określonego w dodatku nr 6 do SIWZ,
- 5) oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień – złożone np. w treści formularza ofertowego,
- 6) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną **nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.**

Uwaga:

Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy (opisanych w pkt. 5.3 ppkt 4 SIWZ) polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający wymaga przedłożenia następujących dokumentów dotyczących podmiotów, zasobami których będzie dysponował wykonawca tj. informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową innego podmiotu, wystawiona **nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.**

6.1.3. Oświadczenia oraz dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia wykonawcy:

- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy – z wykorzystaniem wzoru określonego w dodatku nr 3 do SIWZ,
- 2) 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,**
- 3) 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,**
- 4) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**

Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na zasoby innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt. 6.1.3 SIWZ.

6.1.4. Informacja dot. przynależności do grupy kapitałowej

W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawca zobowiązany jest złożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 ze zm.) **albo** informację, że nie należy do grupy kapitałowej – z wykorzystaniem wzoru określonego w dodatku nr 7 do SIWZ.

6.1.5. Informacja o dokumentach potwierdzających, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają określonym wymaganiom:

- 1) Oświadczenie, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego – złożone np. w treści formularza ofertowego,
- 2) symulację solarną (ekobilans i bilans energetyczny) wykonana w programie np. Tsol, Polysun, GetSolar lub równoważnym wskazującą uzyskanie parametrów nie gorszych aniżeli przyjęte w programie funkcjonalno – użytkowym,
- 3) sprawozdanie z pełnych badań kolektora słonecznego płaskiego zgodnie z normą PN EN 12975-1, PN EN 12975-2 (z załączonego sprawozdania winno jednoznacznie wynikać, iż parametry proponowanych kolektorów słonecznych płaskich odpowiadają wymogom postawionym w programie funkcjonalno – użytkowym) oraz certyfikat Solar Keymark zgodny z EN 12975-1:2006-06 i EN 12975-2:2006-06
- 4) dokumentację techniczną (ze wskazaniem producenta, typu, modelu i nazwy materiału/urządzenia) dot. zbiornika solarnego, grupy pompowej, sterownika solarnego, ogniwa fotowoltaicznego, akumulatora, inwertera, regulatora oraz izolacji i rurociągów solarnych, które potwierdzać będą spełnianie przez w/w materiały wszystkich wymagań postawionych w programie funkcjonalno – użytkowym i opisie przedmiotu zamówienia.

6.2 Oferta wspólna

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (w ramach oferty wspólnej w rozumieniu art. 23 ustawy) pod warunkiem, że taka oferta spełniać będzie następujące wymagania:

- 1) Wykonawcy występujący wspólnie są zobowiązani do ustanowienia **Pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 2) Oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza powinien być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie:
 - a) postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy;
 - b) wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby;
 - c) ustanowionego **Pełnomocnika** oraz zakres jego umocowania;

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- 3) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji Wykonawców.
- 4) Dokumenty, o których mowa w pkt 6.1.3 oraz 6.1.4 SIWZ musi złożyć **osobno** każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną;
- 5) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, o którym mowa w pkt. 6.1.3. ppkt 1 SIWZ podpisuje każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną, w tym każdy z członków konsorcjum osobno bądź pełnomocnik działający w jego imieniu;
- 6) W odniesieniu do warunków określonych w pkt. 5.3 SIWZ wymagania te mogą być spełnione wspólnie przez wykonawców składających ofertę wspólną (nie musi ich spełniać każdy z wykonawców składających ofertę wspólną osobno);
- 7) Oświadczenia, formularze, dokumenty sporządzone na załączonych do SIWZ wzorach, składa i podpisuje w imieniu wszystkich Wykonawców **Pełnomocnik** wpisując w miejscu przeznaczonym na podanie nazwy i adresu Wykonawcy, nazwy i adresy wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną;
- 8) Wszystkie **kserokopie dokumentów** załączone do oferty muszą być **opisane „za zgodność z oryginałem”** i **podpisane przez Pełnomocnika**;
- 9) Wszelka korespondencja prowadzona będzie przez Zamawiającego wyłącznie z Pełnomocnikiem, którego adres należy wpisać w formularzu ofertowym.
- 10) Jeżeli oferta Wykonawców występujących wspólnie zostanie wybrana, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

6.3 Wykonawca zamieszkały poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- 6.3.1 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.1.3 ppkt 2,3,4 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) 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,
- 6.3.2 Dokument, o którym mowa w pkt 6.3.1 lit. a, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 6.3.1 lit. b powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 6.3.3 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 6.3.1 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. Postanowienia pkt 6.3.2 niniejszej SIWZ stosuje się odpowiednio.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- 6.3.4 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 o udzieleni niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

Rozdział 7

Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

- 7.1. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej. Forma pisemna jest zastrzeżona dla oferty oraz uzupełnień oferty. Forma pisemna jest także zastrzeżona w przypadku, jeżeli Zamawiający zażąda przekazania wiadomości w tej formie.
- 7.2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
- 7.3. Zamawiający wymaga, aby wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje itp. (dalej zbiorczo Korespondencja) były kierowane pisemnie na adres:

Gmina Sulmierzyce
ul. Urzędowa 1
98-338 Sulmierzyce
Znak sprawy: ZP.271.1.16.2014.AS
tel 044 684 60 56; fax 044 684 60 57

Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podany znak sprawy.

- 7.4. Zamawiający dopuszcza składanie korespondencji za pomocą faksu. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują Korespondencję faksem, **każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu.**
- 7.5. Korespondencję przekazaną Zamawiającemu za pomocą faksu uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do Zamawiającego na adres, podany w pkt. 7.3 SIWZ, przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie (nie dotyczy uzupełnień oferty).
- 7.6. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z wykonawcami z wykonawcami jest:
- w sprawach dotyczących procedury przetargowej Agnieszka Starostecka – Specjalista ds. zamówień publicznych tel. 044 684 60 56 wew. 126 w godz. poniedziałek 9.00-17.00 wtorek-piątek 7.30-15.30
 - w sprawach merytorycznych Jarosław Kubiak – Specjalista ds. Inwestycji tel. 044 684 60 56 wew. 127 w godz. poniedziałek 9.00-17.00 wtorek-piątek 7.30-15.30.

Rozdział 8

Wymagania dotyczące wadium

- 8.1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości 300.000,00 zł (*słownie: trzysta tysięcy złotych 00/100*).

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- 8.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert wskazanym w pkt 12.1 SIWZ.
- 8.3. Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub kilku następujących formach:
- 1) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Spółdzielczym Kleszczów Oddział w Sulmierzycach
Nr rachunku: 27 8978 0008 0030 1846 2000 0140
z dopiskiem: Wadium – Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce
Uwaga: Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.
 - 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 udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Z 2007r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.).
- 8.4. Jeżeli wadium zostanie wniesione w formie, o której mowa w pkt 8.3 ppkt 2-5 wówczas Wykonawca jest obowiązany do złożenia oryginału dokumentu wystawionego na rzecz Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego w Sekretariacie Urzędu (przed upływem terminu określonego w pkt 12.1 niniejszej SIWZ) w trwale zamkniętym opakowaniu (np. kopercie) opisanym tak jak opakowanie z ofertą z dopiskiem „WADIUM”. Dokument ten musi zachowywać ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą. Ponadto w/w dokument musi zawierać w swojej treści oświadczenie poręczyciela lub gwaranta, że zobowiązuje się on do nieodwołalnej i bezwarunkowej wypłaty wadium na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty.
- 8.5. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu - przelewem, Wykonawca dołączy do oferty kserokopię wpłaty wadium z potwierdzeniem dokonanego przelewu. Na poleceniu przelewu należy wpisać: „**Wadium – Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce**”.
- 8.6. Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona wadium zostanie przez Zamawiającego wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie odrzucona.
- 8.7. Zamawiający będzie dokonywał zwrotu/zatrzymania wadium zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 ustawy.

Rozdział 9

Termin związania ofertą

Termin związania ofertą – 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Rozdział 10

Opis sposobu przygotowywania ofert

- 10.1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
- 10.2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
- 10.3. Oferta oraz wszelkie dokumenty wymagane w niniejszej specyfikacji muszą spełniać następujące wymogi:
- a) oferta musi zostać sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej, np. na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką,
 - b) formularz ofertowy i wszystkie załączane dokumenty sporządzone przez Wykonawcę (również te złożone na załączonych do SIWZ wzorach) muszą być podpisane - za podpisane uznaje się własnoręczny podpis z pieczętką imienną przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej,
 - c) w przypadku, gdy Wykonawcę lub podmiot o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub tego podmiotu. Pełnomocnictwo to musi być załączone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza,
 - d) dokumenty potwierdzające, że wykonawca będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności pisemne zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w pkt. 5.4 SIWZ należy załączyć w formie oryginałów. Dokumenty dotyczące zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu, sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia, charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem oraz zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia należy załączyć w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem,
 - e) pozostałe oświadczenia i dokumenty (inne niż wymienione w pkt. 6.2 ppkt 2 oraz pkt. 10.3 lit. b,c,d oraz f SIWZ) należy załączyć w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub właściwą(-e) osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentacji danego Wykonawcy oraz muszą być one sporządzone w języku polskim, chyba że specyfikacja stanowi inaczej,
 - f) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2B ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.
- 10.4. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osobę(-y) podpisującą(-e) ofertę.
- 10.5. Określone w Rozdziale 6 SIWZ dokumenty składające się na ofertę, zaleca się zaparafować własnoręcznie przez osobę(-y) podpisującą(-e) ofertę.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- 10.6. Dokumenty sporządzone w języku obcym, muszą być składane wraz z ich tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenie musi być poświadczane przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania Wykonawcy.
- 10.7. Zaleca się ponumerowanie stron oferty oraz połączenie w sposób trwały wszystkich kart oferty, przy czym Wykonawca może nie numerować stron niezapisanych.
- 10.8. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci, np. nazwa (firma), adres lub czytelny podpis w przypadku pieczęci imiennej.

- 10.9. W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczna zgoda na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w ustawie.

Wykonawca **nie może zastrzec** informacji podawanych podczas otwarcia ofert, tj. nazwy (firmy) oraz adresu, a także informacji dotyczących ceny i terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie (por. art. 86 ust. 4 ustawy).

Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnym opakowaniu (np. kopercie) z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.

- 10.10. Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu (np. kopercie). **Opakowanie** powinno być oznakowane jako „OFERTA” oraz opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia oraz **pieczęcią firmową Wykonawcy** (lub opisem w przypadku jej braku) zawierającą, co najmniej jego **nazwę, adres, numer telefonu oraz faksu**. Opakowanie zawierające ofertę powinno być zamknięte i zabezpieczone przed otwarciem, bez uszkodzenia, gwarantujące zachowanie poufności jej treści do czasu otwarcia.
- 10.11. Opakowanie należy zaadresować i opisać według wzoru:

**Gmina Sulmierzyce
ul. Urzędowa 1
98-338 Sulmierzyce**

- 10.12. Na opakowaniu powinien znajdować się napis:

**„Oferta przetargowa na montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych
oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”**

NIE OTWIERAĆ PRZED 7.08.2014r godz. 9¹⁵

- 10.13. W przypadku oferty wspólnej należy na opakowaniu wymienić z nazwy z określeniem **adresu siedziby – wszystkich Wykonawców** składających **ofertę wspólną** z zaznaczeniem **Pełnomocnika**.
- 10.14. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- 10.15. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty w formie pisemnej przed terminem składania ofert.
- 10.16. Wprowadzone zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak złożona oferta tj. w odpowiednio oznakowanym opakowaniu (np. kopercie) z dopiskiem „ZMIANA” (pozostałe oznakowanie wg pkt 10.11).
- 10.17. Opakowanie oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostanie otwarte na sesji publicznego otwarcia ofert przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 10.18. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na opakowaniu (np. kopercie) „WYCOFANIE”.
- 10.19. Opakowanie oznakowane „WYCOFANIE” będzie otwierane na sesji publicznego otwarcia ofert w pierwszej kolejności. Opakowanie z ofertami, których dotyczy wycofanie nie będą otwierane.
- 10.20. W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia opakowania, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.

Rozdział 11

Opis sposobu udzielania wyjaśnień oraz modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

- 11.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert określonego w pkt 12.1 niniejszej SIWZ.
- 11.2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, o którym mowa w pkt 11.1 niniejszej SIWZ., lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpatrywania.
- 11.3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia o którym mowa w pkt 11.1 niniejszej SIWZ.
- 11.4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał specyfikacje istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania; treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści także na stronie internetowej <http://www.sulmierzyce.biuletyn.net> (na której została zamieszczona specyfikacja).
- 11.5. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców.
- 11.6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

specyfikacji zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz zamieści ją na stronie internetowej <http://www.sulmierzyce.biuletyn.net> Każda wprowadzona zmiana stanie się częścią SIWZ.

- 11.7. Jeżeli w postępowaniu zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz na stronie internetowej <http://www.sulmierzyce.biuletyn.net>
- 11.8. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz zamieści ją na stronie internetowej <http://www.sulmierzyce.biuletyn.net>. Przepisy pkt. 11.7 stosuje się odpowiednio.

Rozdział 12

Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 12.1. **Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Sekretariacie Urzędu Gminy Sulmierzyce nie później niż do dnia 7-08-2014r. do godz. 9⁰⁰.**
- 12.2. Oferta złożona po terminie zostanie niezwłocznie zwrócona wykonawcy.
- 12.3. Publiczne **otwarcie ofert** nastąpi dnia **7-08-2014r. o godz. 9¹⁵** w sali konferencyjnej (pok. nr 9) Urzędu Gminy Sulmierzyce.
- 12.4. Informacje ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert Zamawiający przekaże niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wnioski.

Rozdział 13

Opis sposobu obliczenia ceny

- 13.1. Przed obliczeniem ceny oferty Wykonawca powinien dokładnie i szczegółowo zapoznać się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia. Zamawiający zaleca ponadto przeprowadzenie wizji lokalnej obiektów objętych przedmiotem niniejszego zamówienia.
- 13.2. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, powinien w zaproponowanej cenie ryczałtowej ująć wszelkie niezbędne nakłady, pozwalające osiągnąć cel oznaczony w umowie. Nakłady te winny obejmować również wszelkie koszty związane z formą wynagrodzenia, dopełnieniem obowiązków wynikających z przepisów prawnych, umowy i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 13.3. Cenę należy podać w formie ryczału, którego definicję określa art. 632 kodeksu cywilnego.
- 13.4. Wykonawca w formularzu ofertowym poda:
 - a) cenę netto za opracowanie jednego kompletu dokumentacji projektowej (**A1**),

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- b) łączną cenę netto za opracowanie wszystkich dokumentacji projektowych (**A**) stanowiącą iloczyn ceny netto za opracowanie jednego kompletu dokumentacji projektowej (**A1**) oraz liczby instalacji - 965 sztuk

$$A = A1 \times 965$$

- c) cenę netto za zamontowanie jednego zestawu kolektora słonecznego typu A (**K1**),
d) cenę netto za zamontowanie jednego zestawu kolektora słonecznego typu B (**K2**),
e) cenę netto za zamontowanie jednego zestawu kolektora słonecznego typu C (**K3**),
f) cenę netto za zamontowanie jednego zestawu kolektora słonecznego typu D (**K4**),
g) łączną cenę netto za zamontowanie wszystkich zestawów kolektorów (**K**) obliczoną wg wzoru:

$$K = (K1 \times 821) + (K2 \times 136) + (K3 \times 7) + (K4 \times 1)$$

- h) cenę netto (bez podatku VAT) za wykonanie całości przedmiotu zamówienia (**C**) obliczoną wg wzoru:

$$C = A + K$$

- i) cenę brutto obejmującą podatek od towarów i usług (VAT) za wykonanie całości przedmiotu zamówienia,
j) stawkę podatku VAT przyjętą do obliczenia ceny brutto,

Jeżeli cena podana liczbą nie będzie odpowiadać cenie podanej słownie, Zamawiający przyjmie za prawidłową cenę podaną słownie.

- 13.5. Dla porównania ofert Zamawiający będzie brał pod uwagę łączną cenę brutto obejmującą podatek od towarów i usług (VAT) za wykonanie całości przedmiotu zamówienia.
- 13.6. Jeżeli złożono ofertę, 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 dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami (art. 91 ust. 3a ustawy).
- 13.7. Wszystkie wartości podane w formularzu ofertowym powinny być liczone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w rozumieniu ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz. U. z 2013r., poz. 385) oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o denominacji złotego (Dz. U. Nr 84, poz. 386 z późn. zm.).
- 13.8. Zamawiający nie dopuszcza podawania cen ofertowych w walutach obcych.
- 13.9. Zamawiający zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, poprawi w ofercie:
- a) oczywiste omyłki pisarskie,
b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
c) 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.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Rozdział 14

Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

14.1. Kryteria oceny ofert i znaczenie tych kryteriów:

cena – 100%

14.2. Sposób oceniania ofert:

1) w kryterium cena w którym zamawiającemu zależy, aby Wykonawca przedstawił jak najniższy wskaźnik (cena), zostanie zastosowany następujący wzór:

$$\text{Liczba zdobytych punktów} = \frac{C_n}{C_b} \times 100 \times \text{waga kryterium } 100\%$$

Gdzie:

C_n – cena najniższa wśród ofert nie odrzuconych

C_b – cena oferty badanej

100 – wskaźnik stały

100 % – procentowe znaczenie kryterium ceny

Liczba punktów, którą można uzyskać w ramach kryterium cena obliczona zostanie przez podzielenie ceny najniższej z ofert przez cenę ocenianej oferty i pomnożenie tak otrzymanej liczby przez 100 punktów i wagę kryterium, którą ustalono na 100%.

14.3. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie w/w kryterium. Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone w powyższym kryterium otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym Wykonawcom, spełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów.

14.4. Zamawiający stosuje zaokrąglanie każdego wyniku do dwóch miejsc po przecinku.

Rozdział 15

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

- 15.1. Wybranemu wykonawcy, zamawiający określi miejsce i termin podpisania umowy. Termin zawarcia umowy może ulec zmianie w przypadku skorzystania przez któregoś z Wykonawców ze środków ochrony prawnej. O nowym terminie zawarcia umowy wybrany Wykonawca zostanie poinformowany.
- 15.2. Wraz z pismem informującym o miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający przekaże Wykonawcy szczegółowe informacje na temat wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w tym wysokość kwot oraz terminy ich trwania.
- 15.3. Osoby reprezentujące wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- 15.4. Przed podpisaniem umowy Wykonawca będzie zobowiązany okazać dokumenty świadczące, o tym iż wskazane w ofercie osoby, tam gdzie jest to wymagane posiadają

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

prawo do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, określone w art. 12 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, mogą również wykonywać osoby, których odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych tj. m. in. w ustawie o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych w państwach członkowskich Unii Europejskiej z dnia 18 marca 2008 r. (Dz. U. z 2008r. nr 63 poz. 394 ze zmianami) oraz ustawie z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (t.j. Dz. U z 2013r. poz. 932 ze zmianami).

Rozdział 16

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

- 16.1. Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy (zwanego dalej „Zabezpieczeniem”) na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi.
- 16.2. Zabezpieczenie ustala się w wysokości 6 % ceny całkowitej podanej w ofercie.
- 16.3. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia Zabezpieczenia przed podpisaniem umowy.
Dokumenty potwierdzające wniesienie zabezpieczenia należy złożyć przed podpisaniem umowy u Zamawiającego.
- 16.4. Zabezpieczenie może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu, **przelewem** na rachunek bankowy Urzędu Gminy Sulmierzyce w Banku Spółdzielczym Kleszczów Oddział w Sulmierzycach
Nr rachunku: 27 8978 0008 0030 1846 2000 0140
z dopiskiem:
Zabezpieczenie – Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce
Uwaga: Za termin wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych.
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 16.5. Jeżeli Zabezpieczenie będzie wnoszone w formie, o której mowa w pkt. 16.4 ppkt. 2 – 5 wówczas Wykonawca przed podpisaniem umowy złoży Zamawiającemu oryginał dokumentu wystawiony na rzecz Zamawiającego. Dokument ten musi zawierać w swojej treści zobowiązanie banku (instytucji ubezpieczeniowej) do **nieodwołalnej i bezwarunkowej** wypłaty należności, do których zobowiązany jest z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę oraz roszczeń

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- z tytułu rękojmi, **na pierwsze pisemne żądanie** Zamawiającego wzywające do zapłaty.
- 16.6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenia kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
 - 16.7. Zwrot Zabezpieczenia odbędzie się w następujący sposób:
 - 16.8. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania każdego z etapów zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
 - 16.9. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wynosi 30 % wysokości zabezpieczenia i zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
 - 16.10. W zależności od formy wniesienia zabezpieczenia stosowne zapisy zostaną wprowadzone do umowy.

Rozdział 17

Istotne dla stron postanowienia umowy

- 17.1. Wszystkie istotne postanowienia umowy wraz z wysokością kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz ze szczegółowym zakresem obowiązków Wykonawcy związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zawarte zostały w projekcie umowy stanowiącym **dodatek nr 4** do niniejszej SIWZ.
- 17.2. Wykonawca akceptuje treść projektu umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia, stanowiącego dodatek do niniejszej SIWZ, oświadczeniem zawartym w treści formularza ofertowego. Postanowienia umowy ustalone we projekcie nie podlegają zmianie przez Wykonawcę. Przyjęcie przez Wykonawcę postanowień projektu umowy stanowi jeden z warunków ważności oferty.
- 17.3. Zamawiający zastrzega możliwość istotnej zmiany umowy, warunki takiej zamiany zawarte zostały w projekcie umowy stanowiącym **dodatek nr 4** do niniejszej SIWZ.

Rozdział 18

Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

- 18.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy.
- 18.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Część II

Dodatkowe postanowienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Rozdział 19

Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Rozdział 20

Maksymalna liczba wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Rozdział 21

Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających oraz okoliczności, po których zaistnieniu będą one udzielane, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających stanowiących nie więcej niż 20 % wartości zamówienia podstawowego i polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju usług i robót co usługi i roboty stanowiące przedmiot zamówienia podstawowego.

Rozdział 22

Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Rozdział 23

Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną

Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.

Rozdział 24

Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych

Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

Rozdział 25

Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Rozdział 26

Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Rozdział 27

Informacje dotyczące możliwości udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia

Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

Część III

Szczególne postanowienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Rozdział 28

Podwykonawcy

- 28.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie przedmiotu zamówienia podwykonawcom. Wówczas Wykonawca wskazuje w pkt. 12 formularza ofertowego część zamówienia, jaką zamierza powierzyć podwykonawcom.
- 28.2. Jeżeli Wykonawca nie będzie przewidywał przy realizacji przedmiotu zamówienia podwykonawców, wówczas nie uzupełnia pkt. 12 formularza ofertowego.
- 28.3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy oraz podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2B, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1.
- 28.4. Szczegółowe wymagania Zamawiającego dotyczące podwykonawstwa (w tym wymagania odnośnie treści umowy o podwykonawstwo, informacje nt. terminów przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, terminu przedłożenia Zamawiającemu poświadczonej kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, przewidywanych kar umownych z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, z tytułu nieprzedłożenia projektu umowy lub poświadczonej za zgodność kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, z tytułu braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty) zostały zawarte w projekcie umowy stanowiącym dodatek nr 4 do niniejszej SIWZ.

Rozdział 29

Wykaz dodatków

Dodatki :

- nr 1 - druk formularza ofertowego,
- nr 2 - druk oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
- nr 3 - druk oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia,
- nr 4 - projekt umowy
- nr 5 - druk wykazu wykonanych robót budowlanych,
- nr 6 - druk wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- nr 7 - druk informacji dotyczącej przynależności do grupy kapitałowej
- nr 8 - program funkcjonalno - użytkowy

Sulmierzyce dnia 23-07-2014r.
(data)

WÓJT
/-/
mgr Gabriel Orzeszek
(w imieniu Zamawiającego)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach
użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Dodatek nr 1 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

Do:

Gmina Sulmierzyce
98-338 Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1
tel. 044 684 60 56; fax 044 684 60 57
[http:// www.sulmierzyce.biuletyn.net](http://www.sulmierzyce.biuletyn.net)

Ofertę przetargową składa:

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres:.....

Województwo:..... Powiat:.....

Tel./Fax.

REGON: NIP:.....

Osoba upoważniona do kontaktów.....

Wszelką korespondencję należy kierować na adres:

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres:.....

Województwo:..... Powiat:.....

Odpowiadając na publiczne ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce**” przedkładam(-y) niniejszą ofertę oświadczając, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).

1) Oferuję/oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem zawartym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie:

netto (bez Vat)

słownie złotych

stawka podatku VAT dla usługi opracowania dokumentacji projektowej %

stawka podatku VAT dla robót budowlanych wykonywanych na budynkach mieszkalnych (963 instalacje) %

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

stawka podatku VAT dla robót budowlanych wykonywanych na budynkach użyteczności publicznej (2 instalacje typu A) %

brutto (z Vat)

słownie złotych

w tym:

- a) cena netto za opracowanie jednego kompletu dokumentacji projektowej (**A1**) zł,
- b) łączną cenę netto za opracowanie wszystkich dokumentacji projektowych (**A**) zł stanowiącą iloczyn ceny netto za opracowanie jednego kompletu dokumentacji projektowej (**A1**) oraz liczby instalacji - 965 sztuk

$$A = A1 \times 965$$

- c) cena netto za zamontowanie jednego zestawu kolektora słonecznego typu A (**K1**) zł
- d) cena netto za zamontowanie jednego zestawu kolektora słonecznego typu B (**K2**) zł
- e) cena netto za zamontowanie jednego zestawu kolektora słonecznego typu C (**K3**) zł
- f) cena netto za zamontowanie jednego zestawu kolektora słonecznego typu D (**K4**) zł
- g) łączna cena netto za zamontowanie wszystkich zestawów kolektorów (**K**) obliczona wg wzoru:

$$K = (K1 \times 821) + (K2 \times 136) + (K3 \times 7) + (K4 \times 1)$$

..... zł

- h) cena netto (bez podatku VAT) za wykonanie całości przedmiotu zamówienia (**C**) obliczona wg wzoru:

$$C = A + K$$

- 2) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załączonymi do niej dokumentami, uzyskaliśmy wszelkie informacje i wyjaśnienia niezbędne do przygotowania oferty.
- 3) Oświadczamy, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego.
- 4) Oświadczamy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- 5) Informujemy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 6) Zobowiązujemy się zrealizować zamówienie w terminie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

7) Oświadczamy, że projekt umowy (dodatek nr 4 do SIWZ) został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8) Na wykonane roboty budowlane udzielamy rękojmi za wady i gwarancji jakości na zasadach określonych w projekcie umowy.

9) Wadium w kwocie: 300.000,00 PLN (*słownie: trzysta tysięcy złotych 00/100*) zostało wniesione w formie

W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych nie będziemy zgłaszać roszczeń do wniesionego wadium.

10) Jeżeli nasza oferta zostanie wybrana, zobowiązujemy się do wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z warunkami ustalonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

11) Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej (jeżeli dotyczy):

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon faks

12) Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia: (*wypełnia wykonawca, który **nie powołuje się** na zasoby podwykonawców na zasadach określonych w art. 26 ust. 2B ustawy w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy*)

a) wykonanie

b) wykonanie

Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia: (*wypełnia wykonawca, który **powołuje się** na zasoby podwykonawców na zasadach określonych w art. 26 ust. 2B ustawy w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy*)

a) wykonanie

Nazwa (firma) podwykonawcy na zasoby którego Wykonawca powołuje się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

.....

b) wykonanie

Nazwa (firma) podwykonawcy na zasoby którego Wykonawca powołuje się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:

.....

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

13) Niniejsza oferta przetargowa zawiera następujące dokumenty i załączniki :

- 1)
- 2)
- 3)
- 4).....
- 5).....
- 6).....
- 7).....
- 8).....
- 9).....

.....

(miejsowość i data)

.....

*(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)*

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach
użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Dodatek nr 2 do SIWZ
Załącznik nr do oferty

.....
(nazwa wykonawcy)

.....
(adres)

.....
(numer tel)

.....
(fax)

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

**„Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych
oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”**

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że spełniam(y) warunki ubiegania się o zamówienie, zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych, który brzmi:

Art. 22.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 1) *posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;*
- 2) *posiadania wiedzy i doświadczenia;*
- 3) *dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;*
- 4) *sytuacji ekonomicznej i finansowej.*

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach
użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Dodatek nr 3 do SIWZ
Załącznik nr do oferty

.....
(nazwa wykonawcy)

.....
(adres)

.....
(numer tel)

.....
(fax)

**Oświadczenie o braku podstaw
do wykluczenia z postępowania**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

**„Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych
oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”**

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 907 ze zm.).

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach
użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Dodatek nr 4 do SIWZ

PROJEKT UMOWY

Zawarta w dniu w Sulmierzycach pomiędzy Gminą Sulmierzyce ul. Urzędowa 1; 98-338 Sulmierzyce NIP 508-00-18-848 reprezentowaną przez Wójta Gminy Sulmierzyce – Gabriela Orzeszka przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy – Ewy Bęczkowskiej zwaną dalej „Zamawiającym”

a.....

z siedzibą w NIP.....

reprezentowaną /-ym przez:

1.

zwanym dalej „Wykonawcą”

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. „**Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce**” Strony oświadczają co następuje:

§ 1

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy, na który składa się zaprojektowanie oraz montaż 965 sztuk instalacji kolektorów słonecznych na terenie gminy Sulmierzyce, zwany dalej: „Przedmiotem umowy”. Zakres robót budowlanych stanowiący Przedmiot umowy obejmuje:
 - 1) wykonanie inwentaryzacji obiektów w stopniu umożliwiającym wykonanie kompletnych dokumentacji projektowych oraz wykonanie niezbędnych ekspertyz,
 - 2) opracowanie dokumentacji projektowej (projektów budowlano – wykonawczych) dla wszystkich wymaganych branż (sanitarnej, konstrukcyjnej, elektrycznej) niezbędnej do zainstalowania poszczególnych zestawów solarnych,
 - 3) pisemne uzgodnienie z właścicielem nieruchomości miejsca oraz sposobu montażu instalacji kolektorów słonecznych (wymagany protokół uzgodnień podpisany przez projektanta oraz właściciela nieruchomości)
 - 4) uzyskanie wymaganych przepisami prawa uzgodnień opracowanej dokumentacji, pozwoleń i decyzji administracyjnych,
 - 5) zgłoszenie do właściwego organu zamiaru wykonania robót wymagających/ niewymagających pozwolenia na budowę,
 - 6) wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych w oparciu o opracowaną dokumentację projektową obejmującą swym zakresem montaż systemów solarnych wraz z adaptacją istniejącej instalacji przygotowania c.w.u do współpracy z układem solarnym,
 - 7) rozruch techniczny i technologiczny,
 - 8) opracowanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach (łącznie z protokołami, świadectwami dopuszczenia, atestami) odrębnie dla każdej instalacji,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- 9) pisemny odbiór zamontowanej instalacji kolektorów słonecznych spisany z właścicielem nieruchomości oraz inspektorem nadzoru
- 10) indywidualne przeszkolenie użytkowników w zakresie obsługi instalacji kolektorów słonecznych,
- 11) wykonanie elektronicznego systemu monitoringu efektywności funkcjonowania instalacji solarnych w zakresie ich sprawności technicznej oraz produkcji energii na 100 wybranych przez Zamawiającego instalacjach. Szczegółowe wymagania odnośnie systemu monitoringu zostały określone w programie funkcjonalno – użytkowym. Dodatkowo Zamawiający oczekuje pozyskania z systemu informacji określającej ilość poprzedniego źródła energii (węgla) potrzebną do uzyskania tej samej ilości energii cieplnej, która pozyskana została przez zestaw solarny. Obsługa systemu monitoringu ma być realizowana przy pomocy platformy webowej tzn. takiej aplikacji internetowej, która umożliwi monitorowanie wybranej instalacji z każdego miejsca i o każdej porze poprzez połączenie internetowe. Miejscem umieszczenia serwera będzie siedziba Zamawiającego. Koszt zapewnienia transmisji danych (np. dostęp do internetu, transmisji GSM) ze wskazanych do objęcia monitoringiem instalacji przez okres gwarancji tj. 5 lat leży po stronie Wykonawcy.

Instalacje solarne montowane będą w 963 prywatnych budynkach mieszkalnych oraz w 2 budynkach użyteczności publicznej w dwóch etapach:

ETAP I – zaprojektowanie i wykonanie kompletnego zestawu solarnego w co najmniej 331 budynkach w terminie do końca 2014 roku.

ETAP II – zaprojektowanie i wykonanie kompletnego zestawu solarnego w pozostałych budynkach w terminie do 31.10.2015 roku.

UWAGA

Zamawiający zastrzega, że przewidziana liczba zestawów solarnych (965 sztuk) może ulec zmniejszeniu w przypadku wycofania zgody na zamontowanie zestawu solarnego na danej nieruchomości przez jej właściciela. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tytułu zamówienia przez Zamawiającego mniejszej ilości zestawów solarnych niż te, które zostały określone w opisie przedmiotu zamówienia.

Zestaw solarny winien zawierać:

- a) kolektor słoneczny płaski
- b) zestaw przyłączeniowy do kolektorów słonecznych z ręcznym odpowietrznikiem
- c) konstrukcje nośną dla kolektorów
- d) zasobnik solarny z możliwością montażu grzałki elektrycznej, z rewizją oraz anoda tytanową (wymagane 2 węzownice)
- e) zespół zabezpieczenia zasobnika c.w.u. z zaworami i naczyniem wzbiórczym
- f) grupę pompową solarną
- g) sterownik solarny z czujnikami
- h) układ modułu fotowoltaicznego
- i) naczynie wzbiórcze solarne
- j) płyn solarny z inhibitorami korozji

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- k) przewody instalacji glikolowej wraz z izolacją odporną na wysokie temperatury
- l) zestaw materiałów instalacyjnych tj. zawory odcinające, spustowe, rury, armatura niezbędna podczas podłączania instalacji solarnej do bieżącej instalacji zgodnie z przepisami
- m) zawór termostatyczny antypopażeniowy mieszający zamontowany na wyjściu c.w.u.
- n) ponadto wszystkie instalacje muszą posiadać możliwość uruchomienia monitoringu bez konieczności wymiany elementów instalacji.

Minimalne wymagania techniczne jakim powinny odpowiadać zastosowane urządzenia instalacji solarnej:

a) Kolektor słoneczny

Zastosować kolektory słoneczne płaskie o parametrach eksploatacyjnych udokumentowanych badaniami wykonanymi przez niezależne od producenta instytucje badawcze.

Zastosowane kolektory słoneczne mają być wykonane zgodnie z- certyfikatem Solar Keymark zgodnym z EN 12975-1:2006-06 i EN 12975-2:2006-06

Minimalne parametry techniczne jakie mają posiadać zastosowane kolektory słoneczne płaskie:

- sprawność optyczna absorbera wysokoselektywnego kolektora nie mniejsza niż $\eta_0 = 0,83$ potwierdzona wynikami badań wydanymi przez niezależną akredytowaną jednostkę badawczą.
- współczynnik liniowych strat ciepła a_1 nie większy niż $3,75 [W/(m^2 \cdot K)]$
- współczynnik liniowych strat ciepła a_2 nie większy niż $0,016 [W/(m^2 \cdot K^2)]$
- powierzchnia brutto nie mniejsza niż $2,50 m^2$
- powierzchnia apertura nie mniejsza niż $2,20 m^2$.
- dopuszczalne ciśnienie robocze 6 bar
- minimalna moc wyjściowa z kolektora przy nasłonecznieniu $1000 W/m^2$ i różnicy temperatur $T_m - T_a$ (wg normy PN-EN 12975-2:2007) = 30K min: 1630 W
- współczynnik absorpcji cieplnej 95% potwierdzony wynikami badań wydanymi przez niezależną akredytowaną jednostkę badawczą
- współczynnik odbicia 5% potwierdzony wynikami badań wydanymi przez niezależną akredytowaną jednostkę badawczą.
- grubość absorbera minimum 0,5mm.
- rama kolektora lakierowana
- hartowane szkło pokryte powłoką antyrefleksyjną w kolektorze słonecznym o zwiększonej przenikalności promieni UV odporne na nagłe zmiany temperatury , układ hydrauliczny kolektora w formie harfy (pojedynczej lub podwójnej),
- gwarancja na kolektor słoneczny minimum 10 lat z określoną certyfikatem trwałościowym żywotnością na okres lat 25
- waga pustego kolektora, poniżej 40 kg
- obudowa kolektora wykonana z aluminium

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- gwarantowany min. zysk energetyczny z 1 m²/rok = powyżej 525 kWh/m²/rok,
- dopuszczalne obciążenie wiatrem i śniegiem – 1000 Pa zgodnie z normą EN 12975-2
- maksymalna temperatura stagnacji – min. 200°C

Uwaga:

Sprawozdanie z pełnych badań na normę PN EN 12975-1, PN EN 12975-2 oraz certyfikat Solar Keymark powinny być dołączone do oferty. Wskazane powyżej parametry powinny być potwierdzone w sprawozdaniu z pełnych badań na normę PN EN 12975-1, PN EN 12975-2.

Gwarancja: min.10 lat

b) Zasobnik c.w.u – dwuwężownicowy umożliwiający współpracę instalacji solarnej z drugim źródłem ciepła

Zastosowany zasobnik CWU musi posiadać następujące funkcje:

- komora podgrzewacza wykonana z powłoki emaliowanej
- wbudowana anoda tytanowa
- płaszcz zewnętrzny z izolacją typu skay (izolacja grubości min. 5 cm; pianka poliuretanowa + gąbka + tworzywo typu skay)
- wbudowany termometr
- możliwość podłączenia grzałki elektrycznej
- ciśnienie robocze; zasobnik max 10 bar , wężownica max 16 bar.
- musi posiadać stopy umożliwiające wypoziomowanie zbiornika
- króćce zbiornika zewnętrzne, umożliwiające wizualną kontrolę wycieku

Dopuszczalne temperatury:

- po stronie solarnej: min. 150 °C
- po stronie wody grzewczej: min. 110 °C
- po stronie wody użytkowej: min. 95 °C

Wymagane pojemności:

- dla instalacji typu A: min. 250[l] +/-4%
- dla instalacji typu B: min. 400[l] +/-5%
- dla instalacji typu C: min. 500[l] +/-6%
- dla instalacji typu D: min. 750[l] +/-3%

Wymagane powierzchnie wężownicy górnej:

- dla instalacji typu A: min. 0,8 m²
- dla instalacji typu B: min. 1,05 m²
- dla instalacji typu C: min. 1,3 m²
- dla instalacji typu D: min. 1,13 m²

Wymagane powierzchnie wężownicy dolnej:

- dla instalacji typu A: min. 1,2 m²
- dla instalacji typu B: min. 1,8 m²
- dla instalacji typu C: min. 1,9 m²
- dla instalacji typu D: min. 1,93 m²

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Dopuszczalne nadciśnienie robocze:

- w obiegu solarnym: 10 bar
- po stronie wody grzewczej: 10 bar
- w obiegu c.w.u : 10 bar

Ciśnienie próbne min. 13 bar.

Na wyjściu c.w.u należy zastosować termostatyczny zawór antypopażeniowy.

Gwarancja: min.10 lat

d) Grupa pompowa

Należy zastosować grupę pompową składającą się, co najmniej z następujących elementów:

- Pompa obiegu solarnego klasie IEE \leq 0,23
- zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6 bar,
- zawór zwrotny,
- zwór odcinający,
- armatura do napełniania (co najmniej 2 zawory kulowe spustowe),
- króćce przyłączeniowe gwintowane,
- manometr,
- czujnik temperatury na obiegu powrotnym do kolektorów słonecznych,
- separator powietrza z odpowietrznikiem ręcznym lub automatycznym,
- przepływomierz,
- obudowę termoizolacyjną.

Przez grupę pompową należy rozumieć zespół, co najmniej wszystkich wymienionych elementów zabudowanych w izolacji termicznej, za wyjątkiem króćców podłączeniowych i armatury ciśnieniowej zabezpieczającej.

Gwarancja min. 10 lat

d) Ogniwo fotowoltaiczne

Grupa pompowa będzie zasilana z wykorzystaniem energii odnawialnej. Na dachu zostanie zainstalowane ogniwo fotowoltaiczne. Prąd wyprodukowany z ogniwa będzie poprzez kontroler ładowania magazynowany w akumulatorach. Elementem bazowym urządzenia jest polikrystaliczny moduł fotowoltaiczny o mocy 225Wp zapewniający maksymalne wykorzystanie energii słonecznej dzięki zastosowaniu technologii SmartBox. Moduły tego typu charakteryzują się lepszymi uzyskami w niesprzyjających warunkach.

Parametry techniczne:

Budowa:

Ogniwa polikrystaliczne, sprawność: 16,2 – 16,4%

Rozmiar ogniw: 156 x 156 mm

Ilość ogniw: 60 sztuk

Front modułu: szyba hartowana,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Enkapsulacja ogniwofolia EVA,
Puszka złączeniowa SmartBox
IP 65, przyłącz kompatybilny z MC4

Właściwości elektryczne:

Moc maksymalna 225 Wp
Tolerancja mocy (Wp): 0/+3%
Napięcie jałowe (V): 38,4
Prąd zwarciovowy (A): 7,94
Napięcie przy mocy maksymalnej (V): 30,5
Prąd przy mocy maksymalnej (A): 7,4
Parametry prądowo-napięciowe modułu przy standardowych warunkach:
TC=25°C, E=1000W/m², AM=1,5

Właściwości fizyczne:

Długość: max. 1680 mm
Szerokość: max.1035 mm
Wysokość: max.30 mm
Ramka: max. aluminium
Waga: max. 21 kg

Gwarancja – 25 lat na od 80 % do 100 % mocy wyjściowej uzyskiwanej z fotoogniw.

g) system utrzymania zasilania

Za pracę modułu oraz dostarczenie energii do odbiornika odpowiada system utrzymania zasilania, które skupia w sobie dwa moduły odpowiadające za w poszczególne tryby działania. Są to:

- Inteligentny regulator solarny wyposażony w funkcje Maximum Power Point Tracking
- Przetwornica oparta na transformatorze toroidalnym, który kompensuje różną moc bierną odbiorników (można łączyć obciążenia pojemnościowe, indukcyjne oraz rezystancyjne) oraz bardzo elastycznie reaguje na przeciążenia. Urządzenie oferuje czystą sinusoidę na wyjściu.

Całość zamknięta jest w bardzo solidnej i eleganckiej obudowie z kolorowym wyświetlaczem, z którego z łatwością można odczytać bieżące parametry pracy. Urządzenie ma możliwość sterowania priorytetem pracy. W przypadku pracy w trybie baterijnym odbiornik zasilany jest energią pochodzącą z modułu fotowoltaicznego. Jeśli priorytet pracy ustawiono na parametr sieciowy energia niezbędna do utrzymania zasilania pochodzi z sieci zawodowej.

Parametry techniczne

Moc nominalna	300 W	
Typ transformatora	C.R.G.O	
Interfejs	Graficzny LED	
Wejście	Napięcie	140 ~ 275 Vac

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

	Częstotliwość	45 ~ 65 Hz
Wyjście	Napięcie	220Vac ± 1% dla inwertora, 220Vac ± 8% dla regulatora
	Częstotliwość	50/60Hz ± 0,5Hz
	Sygnal wyjściowy	Czysta sinusoida
	THD	≤3%
Zabezpieczenie	Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą, zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora, zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora, zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe i przeciw zwarciove	
Czas przełączenia	≤4 m/s	
Napięcie akumulatora		12V DC
Napięcie ładowania		13.8V ± 0,5V
Temperatura pracy		0-40 ^o C

h) Akumulator

Za magazynowanie energii odpowiada akumulator 12V 55Ah. Projektowana żywotność wynosi 10-12 lat dla 20-25oC. Akumulatory mogą również pracować cyklicznie a liczba osiągniętych cykli wynosi min. 250 dla rozładowania w 100% oraz 1100 cykli przy rozładowaniu o głębokości 30%.

Zgodność z normami:

- PN-EN 60896-21:2007;
- PN-EN 60896-22:2007;
- PN-EN 61056-1:2008;
- PN-EN 61056-2:2003 (U);
- PN-E-83016:1999;

Specyfikacja:

Napięcie nominalne 12V

Pojemność 55,0 Ah

Wymiary - długość 230 mm, szerokość 138 mm, wysokość 211 mm

Wysokość całkowita: 216 mm

Waga 17,2kg

Pojemność dla 25oC i napięcia odcięcia 10,5V:

- 20h - 55,0 Ah
- 10h - 53,4 Ah
- 5h - 44,0 Ah

Rezystancja wewn. akum. naład. 6 mΩ

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Pojemność:

- dla 20oC - 100%
- dla 0oC - 85%
- dla -15oC - 65%

Samorozładowania:

- 3 m-ce - 91%
- 6 m-cy - 82%
- 12 m-cy - 64%

Terminal Śruba M6 (T16)

Ładowanie Buforowe 13,50-13,80V

Cykliczne 14,40-15,00V

Max. prąd ładowania 22,0 A

Max.prąd rozładowania 550 A (5 sek.)

Temperatury pracy:

- Rozładowanie: -40°C ÷ 60°C
- Ładowanie: -20°C ÷ 50°C
- Przechowywanie: -40°C ÷ 60°C

f) Sterownik solarny

Sterownik winien posiadać:

- czytelny wyświetlacz graficzny,
- automatyczny i ręczny tryb pracy obsługiwanych urządzeń,
- temperaturowe sterowanie procesem pozyskiwania energii grzewczej z kolektorów słonecznych z płynną regulacją obrotów pompy,
- sterowanie czasowe i temperaturowe dodatkowym źródłem dogrzewu (kotłem, grzałką lub innym) oraz pompą cyrkulacyjną,
- min. 3 wyjścia napięciowe i 3 wejścia czujników temperatury,
- minimum 10 zdefiniowanych schematów pracy,
- funkcja zabezpieczające:
 - zabezpieczenie przed zamarzaniem kolektora,
 - tryb urlopowy z blokadą innych urządzeń grzewczych,
 - wychładzanie nocne zbiornika przez kolektory,
 - zabezpieczenie przed przegrzaniem kolektorów,
 - wygrzew antybakteryjny,
- funkcja przełączania odbiorników energii solarnej w oparciu o wprowadzone priorytety,
- funkcję alarmów graficznych i dźwiękowych stanów awaryjnych, np. uszkodzenia czujnika, braku wymaganego przepływu itp.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- funkcję bilansowania mocy i energii w postaci statystyk mocy i energii,
- możliwość zdalnej zmiany parametrów i zdalnego dostępu do statystyk z całego okresu działania instalacji,

Gwarancja min. 5 lat

f) Zastosowane naczynie przeponowe i zawory bezpieczeństwa

Do zabezpieczenia instalacji w obiegu glikolowym i po stronie wody wodociągowej zastosować membranowe zawory bezpieczeństwa posiadające dopuszczenie i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami Dozoru Technicznego, ciśnienie otwarcia zaworu: 6 bar. W obiegu glikolowym zastosować przeponowe naczynie wzbiornicze na maksymalne ciśnienie 6 bar, posiadające dopuszczenia i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami Dozoru Technicznego. Naczynia przeponowe należy dobrać zgodnie ze sztuką hydrauliczną dla odpowiednich zestawów.

g) Płyn solarny:

Wodny roztwór glikolu polipropylenowego o zawartości wody od 55 do 50% z inhibitorami zabezpieczającymi antykorozyjnie całą instalację. Temperatura krzepnięcia: minimum – 30°C

h) Kompletnie orurowanie wraz z armaturą przyłączeniową i izolacją cieplną.

Rurociągi należy wykonać z elastycznej rury nierdzewnej, gatunek stali 316L. Układ należy zaizolować termicznie. Izolacja termiczna z materiału charakteryzującego się współczynnikiem przewodzenia ciepła w temperaturze 40°C, równym lub mniejszym niż 0,035 W(m.K) wg PN-EN ISO 8497:1999. Izolacja termiczna przewodów solarnych będzie odporna na czynniki zewnętrzne takie, jak promieniowanie ultrafioletowe, zanieczyszczenia zawarte w powietrzu i opadach atmosferycznych, dziobanie przez ptactwo, odporna na ptasie odchody oraz na temperaturę stagnacji kolektora.

Instalacja wodociągowa wody zimnej i ciepłej wykonana będzie z rur systemowych wielowarstwowych z wkładką aluminiową lub z PP. Komplektacja materiałowa instalacji z rur wykonana będzie zgodnie z wytycznymi producenta systemu rurowego zatwierdzonego przez jednostkę akredytacyjną np. COBRTI „INSTAL” lub inną,

Na przewodach instalacji ZW i CWU zastosować izolację termiczną o grubości min. 12 mm i odporną na temperaturę do 100 °C,

Armaturę na przewodach projektować i montować tak aby umożliwić obsługę i konserwację, jako armaturę instalacji solarnej zastosowane zostaną zawory ze stopów miedzi (mosiężne lub z brązu) min PN 1,0 Mpa dla strony wodociągowej i min PN 1,6 MPa, T=130°C dla strony czynnika grzewczego (glikolowej i zbiorników buforowych wody grzewczej). Jako armaturę odcinającą i zwrotną w instalacji wodociągowej zastosowane będą zawory o połączeniach gwintowanych PN 1,0 MPa, T 100°C.

Zamawiający wymaga następującej gwarancji na zamontowane urządzenia:

- kolektory słoneczne – 10 lat od podpisania protokołu odbioru danej instalacji
- zbiorniki solarne – 10 lat od podpisania protokołu odbioru danej instalacji
- grupa pompowa – 10 lat wyłączając pompę od podpisania protokołu odbioru danej instalacji
- pozostałe materiały (w tym pompa) – 5 lat od podpisania protokołu odbioru danej instalacji

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny w okresie 5 lat od daty odbioru końcowego instalacji obejmujący coroczne bezpłatne przeglądy techniczne polegające na sprawdzeniu całości instalacji tj. stanu kolektorów, ciśnienia w instalacji, regulacji przepływów, regulacji automatyki sterującej, badaniu właściwości płynu solarnego. Z przeglądu Wykonawca obowiązany jest sporządzić protokół podpisany również przez właściciela nieruchomości, na której wykonana została dana instalacja. Protokoły należy dostarczyć Zamawiającemu do końca miesiąca września każdego roku w okresie gwarancji. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zapewni ponadto jednokrotną wymianę płynu solarnego po 5 latach eksploatacji – przed upływem okresu gwarancyjnego. W przypadku zgłoszenia reklamacji (pisemnie, faxem, mailem) Wykonawca zapewni dojazd ekipy serwisowej w ciągu 24 godzin od wysłania zgłoszenia.

2. Szczegółowy zakres Przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 określa program funkcjonalno – użytkowy stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. **W przypadku rozbieżności pomiędzy postanowieniami niniejszej umowy a postanowieniami programu funkcjonalno – użytkowego pierwszeństwo mają postanowienia niniejszej umowy.**

§ 2

1. W terminie 14 dni od zawarcia niniejszej umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu Harmonogram opracowania dokumentacji projektowej i uzyskania uzgodnień i pozwoleń określonych w programie funkcjonalno-użytkowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz wykonania robot budowlanych. Harmonogram określał będzie, co najmniej: terminy wykonania poszczególnych etapów prac projektowych i robót, terminy złożenia wniosków o wydanie pozwoleń, decyzji i uzgodnień oraz terminy wykonania czynności istotnych dla prowadzenia procesu budowlanego, o których mowa w §1 ust.1 niniejszej umowy zgodnie z przepisami, ustalone w sposób gwarantujący dochowanie terminu wykonania Przedmiotu umowy.
2. Zamawiający w terminie 7 dni od otrzymania Harmonogramu, o którym mowa w ust. 1 dokona jego uzgodnienia lub zgłosi uwagi. Brak zgłoszenia uwag we wskazanym terminie oznacza akceptację ze strony Zamawiającego.
3. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do Harmonogramu, Wykonawca będzie zobowiązany do uwzględnienia tych uwag (o ile uwagi te wynikają z niezgodności z postanowieniami SIWZ lub ofertą Wykonawcy) i przedłożenia Zamawiającemu poprawionego Harmonogramu w terminie 14 dni, (słownie czternastu dni) od daty otrzymania zgłoszonych przez Zamawiającego uwag.
4. Potwierdzenie przez Zamawiającego uwzględnienia jego uwag będzie uważało się za zatwierdzenie Harmonogramu, który stanie się od dnia jego zatwierdzenia kolejnym załącznikiem do niniejszej umowy.
5. Wykonawca w terminach zgodnych z Harmonogramem będzie przedstawiał Zamawiającemu sukcesywnie projekty instalacji kolektorów słonecznych do akceptacji.
6. Zamawiający dokonuje odbioru każdego z projektów instalacji kolektorów słonecznych odrębnie. Odbiór każdego z projektów, nastąpi w formie pisemnej, na podstawie Protokołu odbioru danego projektu, podpisanego przez Strony, w terminie 7 dni roboczych od dnia wykonania danego projektu, z zastrzeżeniem ust. 9.
7. Wykonawca, zobowiązany jest przekazać poszczególne projekty Zamawiającemu w jego siedzibie.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

8. Protokoły odbioru poszczególnych projektów będą zawierać w szczególności: dzień i miejsce odbioru oraz informacje o braku albo o istnieniu wad lub zastrzeżeń do wyników prac objętych danym projektem.
9. Jeżeli w trakcie odbioru poszczególnych projektów Zamawiający stwierdzi wady, braki lub inne zastrzeżenia odnośnie wyników prac objętych projektem, zobowiązany jest zgłosić pisemnie w terminie 7 dni listę wszystkich wad i zastrzeżeń. Będzie to jednoznaczne z odmową odbioru projektu. W takim wypadku Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy termin usunięcia wad, nie dłuższy niż 7 dni. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady i uwzględnić zastrzeżenia w wyznaczonym terminie bez dodatkowego wynagrodzenia. Po tym terminie Strony przystępują ponownie do dokonania odbioru w trybie określonym powyżej.
10. W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z obowiązku usunięcia wszystkich wad i zastrzeżeń, w wyznaczonym terminie Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną określoną w § 14 ust 1 za wykonanie danego projektu.
11. Jeżeli, pomimo osiągnięcia przez Wykonawcę gotowości do odbioru Zamawiający nie dokona odbioru w trybie określonym powyżej ani też nie stwierdzi wad lub nie zgłosi zastrzeżeń, Wykonawca może we własnym zakresie ustalić protokolarnie stan przedmiotu odbioru, zawiadamiając o tym Zamawiającego.
12. Wykonawca w terminie określonym w Harmonogramie po uzyskaniu wymaganych przepisami pozwoleń przystąpi do wykonania robot budowlanych objętych niniejszą umową.
13. Wykonawca w zakresie wykonania robót budowlanych zobowiązuje się kompleksowo wykonać Przedmiot umowy z materiałów własnych oraz przekazać Zamawiającemu Przedmiot umowy zgodny z zasadami wiedzy technicznej w zakresie umożliwiającym jego użytkowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
14. Materiały użyte do wykonania Przedmiotu umowy, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać, co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz. 881).
15. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót określonymi w programie funkcjonalno-użytkowym.
16. Materiały z rozbiórki, w tym gruz i zanieczyszczenia, stanowią własność Wykonawcy i winny być na koszt Wykonawcy usunięte poza teren budowy i zutylizowane przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. Poz. 21 ze zm).
17. Wykonawcę obciążają wszelkie obowiązki i koszty wynikające z przepisów ustawy o odpadach w ramach wynagrodzenia za wykonanie całości Przedmiotu umowy.
18. Wykonawca opracuje i wdroży przy wykonywaniu niniejszej umowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymogami prawa budowlanego.
19. Ewentualne szkody powstałe podczas wykonywania Przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt naprawić z uwzględnieniem postanowień umowy użyczenia zawartej z właścicielami nieruchomości, o których mowa w § 1 ust.1 pkt 3 niniejszej umowy.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

§ 3

1. Termin wykonania i odbioru Przedmiotu umowy ustala się następująco:
 - 1) rozpoczęcie robót – od zawarcia umowy;
 - 2) wykonanie całości robót i ich odbiór – do 31.10.2015r.
2. Za termin zakończenia Przedmiotu umowy uważa się datę podpisania protokołu odbioru końcowego.
3. Termin zakończenia określony w ust. 1 może ulec zmianie odpowiednio co najmniej o okres trwania przyczyn, w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z:
 - a) przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,
 - b) niemożności uzyskania lub niedotrzymania warunków uzgodnień z właścicielami nieruchomości, o których mowa w **§ 1 ust.1 pkt 3 niniejszej umowy, jeżeli nie jest to następstwem okoliczności, za które Wykonawca odpowiada,**
 - c) wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
 - d) gdy wystąpią opóźnienia w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
 - e) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania robót z powodu nie dopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe) mającego bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania robót,
 - f) wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie robót zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i technologią wykonania robót,
4. Opóźnienia, o których mowa w ust. 3 muszą być udokumentowane stosownymi protokołami podpisanymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru i zaakceptowane przez Zamawiającego.
5. W przedstawionych w ust. 4 przypadkach wystąpienia opóźnień strony ustalą nowe terminy, z tym że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji Przedmiotu umowy równy będzie co najmniej okresowi przerwy lub postoju.

§ 4

1. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
3. Wykonawca może na warunkach określonych w niniejszej umowie:
 - a) powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom, pomimo nie wskazania w Ofercie Wykonawcy takiej części do powierzenia podwykonawcom,
 - b) wskazać inny zakres podwykonawstwa niż przedstawiony w Ofercie Wykonawcy,
 - c) zrezygnować z podwykonawcy.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

4. W przypadku, gdy zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy, dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy pzp, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełniają je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Obligatoryjnym dodatkowym warunkiem wyrażenia zgody Zamawiającego na zmianę podwykonawcy, o którym mowa w zdaniu pierwszym jest przedstawienie przez Wykonawcę wszystkich oświadczeń podwykonawców i dalszych podwykonawców (lub innych dowodów) dotychczasowego podwykonawcy potwierdzających zapłatę przez dotychczasowego podwykonawcę należnego im wynagrodzenia za wykonany zakres do dnia dokonania zmiany niniejszej umowy.
5. Wykonawca, podwykonawca i dalszy podwykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane nie później niż 35 dni przed jej zawarciem. Wykonawca przedłoży, wraz z projektem umowy o podwykonawstwo, odpis z Krajowego Rejestru Sądowego podwykonawcy lub inny dokument właściwy z uwagi na status prawny podwykonawcy, potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu podwykonawcy do jego reprezentowania. Przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
6. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od dnia przedłożenia mu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane nie zgłosi na piśmie zastrzeżeń, uważa się, że zaakceptował ten projekt umowy. Zamawiający wniesie zastrzeżenia w szczególności, gdy projekt umowy nie spełnia wymagań, o których mowa w ust. 12 i 13.
7. Po akceptacji projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po bezskutecznym upływie terminu na zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do tego projektu, Wykonawca przedłoży poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 7 dni od dnia zawarcia tej umowy.
8. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od dnia przedłożenia mu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane nie zgłosi pisemnego sprzeciwu, uważa się, że zaakceptował tę umowę. Zamawiający wniesie sprzeciw w szczególności, gdy treść zawartej umowy nie spełnia wymagań, o których mowa w ust. 12 i 13.
9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości niniejszej umowy, chyba że wartość takiej umowy jest większa niż 50.000,00 zł brutto.
10. W przypadku, o którym mowa w ust. 9, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 13, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
11. Do zmian postanowień umów o podwykonawstwo stosuje się zasady mające zastosowanie przy zawieraniu umowy o podwykonawstwo.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

12. Umowa o podwykonawstwo:

- 1) musi zawierać postanowienia określające zakres powierzanych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy robót budowlanych (z odpowiadającą danej umowie częścią dokumentacji projektowej dotyczącą tych robót), dostaw lub usług, zasady odbiorów robót, dostaw lub usług wykonywanych przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę, wskazanie, iż podstawą wystawienia faktury lub rachunku jest podpisanie przez strony protokołu odbioru robót, dostaw lub usług, w którym zostanie określona ich wartość, tryb zatrudniania dalszych podwykonawców,
- 2) nie może zawierać postanowień uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty przez Zamawiającego Wykonawcy wynagrodzenia obejmującego zakres robót, dostaw lub usług wykonanych przez podwykonawcę, a także postanowień, w których warunki płatności dla podwykonawcy za wykonany zakres dostaw, usług lub robót budowlanych w istotny sposób odbiegają od określonych niniejszą umową warunków płatności Wykonawcy obejmujących zakres danej płatności
- 3) nie może zawierać postanowień uzależniających zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy, od zwrotu Zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawcy przez Zamawiającego

13. Umowa z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, iż termin zapłaty wynagrodzenia nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury VAT lub rachunku, potwierdzającego wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.

14. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy w terminach płatności określonych w umowie o podwykonawstwo.

15. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.

16. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 15 dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.

17. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.

18. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy. Termin na zgłoszenie uwag wyznaczony zostanie na okres nie krótszy niż 7 dni od dnia doręczenia informacji o możliwości zgłoszenia pisemnych uwag.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

19. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust. 18 Zamawiający może:
- nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - dokonać bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
20. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
21. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wraz z rozliczeniami należnej mu każdej części wynagrodzenia oświadczenia podwykonawców lub dowody potwierdzające zapłatę wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, których termin upłynął w danym okresie rozliczeniowym. Oświadczenia, należycie podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego je podwykonawcy lub dowody powinny potwierdzać brak zaległości Wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych wynagrodzeń podwykonawców wynikających z umów o podwykonawstwo.
22. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany albo odsunięcia podwykonawcy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych podwykonawcy robót
23. Zasady dotyczące podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do dalszych podwykonawców.
24. Projekty umów i umowy zawarte sporządzane w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
25. Jeżeli zobowiązania podwykonawcy wobec Wykonawcy związane z wykonanymi robotami lub dostarczonymi materiałami, obejmuje okres dłuższy niż okres gwarancyjny ustalony w Umowie, Wykonawca po upływie okresu gwarancyjnego jest zobowiązany na żądanie Zamawiającego dokonać cesji na niego korzyści wynikających z tych zobowiązań.
26. Postanowienia niniejszego paragrafu Umowy nie naruszają praw i obowiązków Zamawiającego, Wykonawcy, podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 647(1) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, zwanej dalej „Kodeksem cywilnym”.

§ 5

1. Maksymalna nominalna wartość zobowiązania Zamawiającego z tytułu realizacji niniejszej umowy wynosi:

netto: zł

słownie: zł

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

-
- brutto: zł
- słownie: zł
2. Średnie ryczałtowe wynagrodzenie netto za wykonanie jednej instalacji kolektorów słonecznych typu A wynosi:
- netto: zł
- słownie: zł
3. Średnie ryczałtowe wynagrodzenie netto za wykonanie jednej instalacji kolektorów słonecznych typu B wynosi:
- netto: zł
- słownie: zł
4. Średnie ryczałtowe wynagrodzenie netto za wykonanie jednej instalacji kolektorów słonecznych typu C wynosi:
- netto: zł
- słownie: zł
5. Średnie ryczałtowe wynagrodzenie netto za wykonanie jednej instalacji kolektorów słonecznych typu D wynosi:
- netto: zł
- słownie: zł
6. Cena ryczałtowa netto za opracowanie jednego kompletu dokumentacji projektowej wynosi:
- netto: zł
- słownie: zł
7. Wynagrodzenie brutto zawiera podatek od towarów i usług (VAT) w wysokości:
- dla usługi opracowania dokumentacji projektowej 23 %
 - dla robót budowlanych wykonywanych na budynkach mieszkalnych (963 instalacje) 8 %
 - dla robót budowlanych wykonywanych na budynkach użyteczności publicznej (2 instalacje typu A) 23 %
8. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej procentowej stawki podatku od towarów i usług (VAT), kwota brutto wynagrodzenia oraz stawka podatku VAT zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana w ten sposób, że kwota netto pozostanie bez zmian.
9. Ostateczne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy stanowić będzie iloczyn ilości faktycznie opracowanych dokumentacji projektowych i wykonanych instalacji kolektorów słonecznych oraz wskazanego w § 5 ust. 2, 3, 4, 5 i 6 średniego ryczałtowego wynagrodzenia netto za wykonanie jednej instalacji kolektorów słonecznych typu A, B, C lub D.
10. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 nie podlega waloryzacji w okresie trwania niniejszej umowy.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

11. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 może ulec zmianie w okolicznościach określonych w § 17 niniejszej umowy.

§ 6

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbiorów częściowych będą roboty składające się na wykonanie nie mniej niż 5 i nie więcej niż 10 sztuk instalacji kolektorów słonecznych, potwierdzone protokołem odbioru częściowego. Data podpisania protokołu odbioru częściowego przez inspektora nadzoru oraz przedstawicieli Zamawiającego jest datą zakończenia części Przedmiotu umowy.
2. Protokół odbioru częściowego stanowić będzie podstawę do częściowego rozliczenia wykonanego Przedmiotu umowy. Ostatnia z wykonywanych instalacji kolektorów słonecznych zostanie rozliczona w trakcie odbioru końcowego, o którym mowa w ust. 3
3. Strony ustalają, że przedmiotem odbioru końcowego jest wykonanie całego Przedmiotu umowy, potwierdzone protokołem odbioru końcowego. Data podpisania protokołu odbioru końcowego przez inspektora nadzoru oraz przedstawicieli Zamawiającego jest datą zakończenia realizacji Przedmiotu umowy.
4. Protokół odbioru końcowego stanowić będzie podstawę do ostatecznego (końcowego) rozliczenia wykonanego Przedmiotu umowy.
5. Osobnym odbiorom muszą podlegać roboty zanikające lub ulegające zakryciu. Odbiór tych robót będzie dokonywany przez inspektora nadzoru i winien nastąpić w terminie nie dłuższym niż 2 dni po ich zgłoszeniu do odbioru przez kierownika budowy wpisem do dziennika budowy.
6. Zamawiający powoła komisję i dokona odbioru końcowego. Rozpoczęcie czynności odbioru nastąpi w terminie do 7 dni, licząc od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru wpisem do dziennika budowy. Zakończenie czynności odbioru winno nastąpić najpóźniej 7 dnia, licząc od dnia ich rozpoczęcia.
7. W czynnościach odbioru końcowego powinni uczestniczyć również przedstawiciele Wykonawcy oraz jednostek, których udział nakazują odrębne przepisy.
8. Na co najmniej 7 dni przed dniem odbioru końcowego i odpowiednio odbiorów częściowych, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru, w szczególności Dziennik budowy, świadectwa jakości, certyfikaty oraz świadectwa wykonanych prób i atesty, wszelkie certyfikaty na zastosowane materiały i urządzenia oraz inne wymagane przez obowiązujące prawo dokumenty. Koszt uzyskania tych dokumentów obciąża Wykonawcę. Wykonawca ponadto zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wypełnione karty gwarancyjne odrębnie dla każdej z instalacji kolektorów słonecznych.
9. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół, który zawierać będzie wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione w trakcie odbioru.
10. Jeżeli odbiór nie został dokonany w ustalonych terminach z winy Zamawiającego pomimo zgłoszenia gotowości odbioru, to Wykonawca nie pozostaje w zwłoce ze spełnieniem zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy.
11. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu niezakończenia robót lub zawiera wady istotne w szczególności uniemożliwiające użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, to Zamawiający odmówi odbioru z winy Wykonawcy.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

12. Jeżeli w toku czynności odbioru odpowiednio częściowego lub końcowego Przedmiotu umowy zostaną stwierdzone nieistotne wady:
 - 1) nadające się do usunięcia, to Zamawiający może zażądać usunięcia wad - fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony protokołarnie. Termin na usunięcie wad wyznaczany będzie z uwzględnieniem uwarunkowań technologicznych i pogodowych tak aby prace mogły być realizowane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wykonawca przedłoży w terminie 48 godzin Zamawiającemu kalkulację szczegółową czasu jaki jest niezbędny do wykonania robót naprawczych a Zamawiający dokona weryfikacji tego dokumentu i ustali datę końcową usunięcia wad,
 - 2) nie nadające się do usunięcia, to Zamawiający może, jeżeli wady umożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej.
13. Jeżeli w trakcie realizacji robót Zamawiający zażąda badań, które nie były przewidziane niniejszą umową, to Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić te badania. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowane materiały bądź wykonane roboty są niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążają Wykonawcę. W przeciwnym wypadku koszty tych badań obciążają Zamawiającego.
14. Jeżeli Zamawiający przeprowadzi badania na swoje zlecenie w rezultacie których okaże się, że zastosowane materiały bądź wykonane roboty są niezgodne z niniejszą umową, to koszty tych badań obciążają Wykonawcę.

§ 7

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, rozliczone będzie na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę w oparciu o protokoły odbioru odpowiednio częściowego i końcowego Przedmiotu umowy z zastrzeżeniem iż rozliczenie częściowe może być dokonywane po wykonaniu i odbiorze minimum 300 sztuk instalacji kolektorów słonecznych. Na protokole odbioru wskazana zostanie ilość faktycznie wykonanych instalacji kolektorów słonecznych. Wynagrodzenie należne Wykonawcy stanowić będzie iloczyn ilości faktycznie opracowanych dokumentacji projektowych i wykonanych instalacji kolektorów słonecznych oraz wskazanego w § 5 ust. 2, 3, 4, 5 i 6 średniego ryczałtowego wynagrodzenia netto za wykonanie jednej instalacji kolektorów słonecznych typu A, B, C lub D.
2. Należność z tytułu faktury będzie płatna przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy.
3. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni licząc od daty jej otrzymania. Datą zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego drugiej i następnych części należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, o których mowa w art. 143c ust. 1 ustawy pzp, biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w zdaniu pierwszym Zamawiający wstrzyma wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

§ 8

Wykonawca nie może wprowadzić jakichkolwiek zmian dotyczących jakości i ilości robót bez pisemnego polecenia Zamawiającego.

§ 9

Prawa i obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy regulują obowiązujące w Polsce przepisy, a przede wszystkim:

- 1) Kodeks Cywilny,
- 2) Prawo Budowlane,
- 3) Prawo zamówień publicznych,

§ 10

1. Przedstawicielem przewidzianym niniejszą umową z ramienia Zamawiającego do koordynowania i rozliczania robót będzie Pan oraz Inspektor nadzoru:
 - 1) Branża sanitarna Pan/i nr uprawnień
 - 2) Branża konstrukcyjno - budowlana: Pan/i nr uprawnień
2. O każdej zmianie Inspektora Nadzoru, Zamawiający zobowiązuje się powiadomić Wykonawcę na piśmie najpóźniej w ciągu 3 dni od takiej zmiany. Zmiana Inspektora Nadzoru powinna być dokonana wpisem do dziennika budowy i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
3. Inspektor Nadzoru jest obowiązany sprawdzić wykonanie robót i o wykrytych wadach powiadomić niezwłocznie Wykonawcę.
4. Sprawdzenie jakości robót przez Inspektora Nadzoru nie ogranicza uprawnień komisji odbioru powołanej przez Zamawiającego do ustalenia wad przedmiotu odbioru.
5. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy świadectw jakości oraz atestów na wbudowane urządzenia i materiały.
6. Zgłoszone wady, w trakcie wykonywania oraz w okresie rękojmi będą niezwłocznie usunięte przez Wykonawcę, nie później niż 14 dni od daty zgłoszenia wady, z wyjątkiem wad stwierdzonych przez komisję odbioru, które to terminy podane będą w protokole odbioru.
7. Wady wykryte we własnym zakresie przez Wykonawcę powinny być usunięte niezwłocznie.
8. Przedstawiciel Zamawiającego oraz Inspektor Nadzoru poświadczą usunięcie wad.
9. Jeżeli Wykonawca nie usunie wykrytych wad w terminie wynikającym z umowy, Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie osobie trzeciej (innemu wykonawcy).
10. Koszt usunięcia wad przez osobę trzecią zostanie w takim przypadku potrącony z wynagrodzenia Wykonawcy lub ze złożonego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 11

1. Obowiązki kierownika budowy z ramienia Wykonawcy pełnił będzie:
..... nr uprawnień

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Obowiązki kierownika robót (branża konstrukcyjno - budowlane) z ramienia Wykonawcy pełnił będzie: nr uprawnień

Obowiązki kierownika robót (branża elektryczna) z ramienia Wykonawcy pełnił będzie: nr uprawnień

2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kierownika budowy lub kierownika robót, pod warunkiem że Wykonawca przedstawi, iż nowy kierownik posiada kwalifikacje i uprawnienia nie gorsze od dotychczasowego.
3. O każdej zmianie kierownika budowy lub kierownika robót, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na piśmie najpóźniej w ciągu 3 dni od planowanej zmiany.
4. Zmiana kierownika budowy lub kierownika robót stanowi zmianę niniejszej umowy.
5. **Zakres obowiązków Wykonawcy:**
 - 1) Przejęcie od Zamawiającego terenu budowy.
 - 2) Uzgodnianie z Zamawiającym wszelkich zmian zakresu rzeczowego określonego niniejszą umową, zmiany technologii i użytych materiałów.
 - 3) Sporządzanie wymaganej dokumentacji powykonawczej.
 - 4) Wbudowywanie materiałów posiadających udokumentowane świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wymagane przez niego atesty na materiały przeznaczone do wbudowania. Niedostarczenie w/w atestów upoważnia Zamawiającego do zatrzymania płatności z kolejnej faktury.
 - 5) Udział w naradach zwołanych przez Zamawiającego, reagowanie na wszelkie dyspozycje ustanowionych Przedstawicieli Zamawiającego, oraz uczestniczenie w odbiorach robót.
 - 6) Wykonywanie obowiązków gwaranta w okresie uzgodnionym w niniejszej umowie. Zamawiający wymaga przeprowadzenia raz do roku w okresie gwarancyjnym nieodpłatnego przeglądu każdej zamontowanej instalacji kolektorów słonecznych. Z przeglądu Wykonawca obowiązany jest sporządzić protokół podpisany również przez właściciela nieruchomości, na której wykonana została dana instalacja. Protokoły należy dostarczyć Zamawiającemu do końca miesiąca września każdego roku w okresie gwarancji.
 - 7) Ponoszenie wobec Zamawiającego pełnej odpowiedzialności za realizację Przedmiotu umowy.
 - 8) Ponoszenie skutków prawnych oraz finansowych za istotne zmiany dokonane z własnej inicjatywy w trakcie realizacji inwestycji, bez zgody Zamawiającego.
 - 9) W przypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez którąkolwiek ze stron, z przyczyn będących po stronie Wykonawcy, Wykonawca ma obowiązek na własny koszt pozostawić teren, na którym jest lub miał być wykonywany Przedmiot umowy, odpowiednio zabezpieczony i oznakowany na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.
 - 10) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność względem Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe na skutek nienależytego wykonywania bądź niewykonania przedmiotu umowy.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

11) Kosztami za wszelkie szkody wynikłe ze złego oznakowania lub nieoznakowania robót obciążony zostanie Wykonawca.

§ 12

1. Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy wynosi 5 lat licząc od dnia odbioru końcowego całego Przedmiotu umowy.
2. Pozostałe warunki rękojmi za wady fizyczne i gwarancji jakości są zgodne z Kodeksem cywilnym.
3. Przed upływem okresu rękojmi za wady fizyczne i gwarancji jakości przeprowadzony będzie przegląd gwarancyjny z udziałem Wykonawcy, a jeżeli Wykonawca odmówi udziału osobiście, przez jego pełnomocnika, wówczas przedmiotowego przeglądu dokona Zamawiający jednostronnie, ze skutkami prawnymi i finansowymi z tytułu zastępczego usunięcia stwierdzonych w trakcie odbioru wad, które mogą obciążyć Wykonawcę.

§ 13

1. Wykonawca wniósł przed podpisaniem niniejszej umowy zabezpieczenie na poczet należytego wykonania umowy w wysokości 6 % maksymalnej nominalnej wartości zobowiązania Zamawiającego określonej w § 5 ust. 1. tj. kwotę w formie..... na okres
2. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia (tzn. odbioru końcowego ostatniej instalacji kolektorów) i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
3. Zabezpieczenie wniesione z tytułu rękojmi za wady w kwocie, stanowiącej 30 % wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w formie na okres zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 14

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 1.000,00 zł za każdy stwierdzony brak zapłaty, natomiast w przypadku nieterminowej zapłaty kara będzie naliczana w wysokości 500,00 zł za każdy dzień od dnia wymagalnej zapłaty aż do dnia, w którym wykonawca przedstawi dowód dokonania zapłaty,
 - 2) z tytułu nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w wysokości 1.000,00 zł,
 - 3) z tytułu nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 1.000,00 zł,
 - 4) z tytułu braku zmiany umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi w zakresie terminu zapłaty, kara będzie naliczana w wysokości 500,00 zł za każdy dzień od dnia wymagalnej zapłaty aż do dnia, w którym wykonawca przedstawi poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zmiany umowy w tym zakresie,
 - 5) w przypadku określonym w §2 ust. 10 - 500,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- 6) w przypadku określonym w §4 ust. 9 - 5000,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 7) za zwłokę w wykonaniu robót budowlanych w wysokości 0,02 % maksymalnej nominalnej wartości zobowiązania Zamawiającego brutto określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki, maksymalnie do wysokości 30 % maksymalnej nominalnej wartości zobowiązania Zamawiającego brutto określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy
 - 8) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub stwierdzonych protokolarnie w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0,02 % maksymalnej nominalnej wartości zobowiązania Zamawiającego brutto określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad, maksymalnie do wysokości 30 % maksymalnej nominalnej wartości zobowiązania Zamawiającego brutto określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy
 - 9) z tytułu odstąpienia od niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % maksymalnej nominalnej wartości zobowiązania Zamawiającego brutto określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10 % maksymalnej nominalnej wartości zobowiązania Zamawiającego brutto określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy. Kary nie obowiązują jeżeli odstąpienie od niniejszej umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w § 15 ust. 1 niniejszej umowy.
 3. Wykonawca wyraża zgodę, by naliczane kary umowne były potrącane z należności za wykonane roboty.
 4. Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego w przypadku, gdy kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody.

§ 15

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął robót w terminie wskazanym w § 3 ust. 1 lub przerwał roboty i ich nie wznowił, mimo wezwań Zamawiającego, przez okres dłuższy niż 7 dni,
 - 2) Wystąpi konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5 % maksymalnej nominalnej wartości zobowiązania Zamawiającego brutto określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy
 - 3) Wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części niniejszej umowy,
 - 4) Zgłoszono wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy,
 - 5) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z projektami budowlano wykonawczymi, wskazaniem Zamawiającego, zasadami sztuki budowlanej lub niniejszą umową,
 - 6) Z przyczyn wskazanych w pkt 1 - 5 oświadczenie o odstąpieniu od umowy może zostać złożone przez Zamawiającego w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- 7) W okolicznościach określonych w art. 143c ust.7 pzp.
2. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od niniejszej umowy lub przerwanie robót,
 - 2) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,
 - 3) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od niniejszej umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - 4) W terminie 10 dni od daty zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 3. Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
 - 5) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 10 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.

§ 16

Integralną część niniejszej umowy stanowią:

- 1) pismo akceptujące;
- 2) oferta Wykonawcy;
- 3) SIWZ,

§ 17

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Postanowienia umowy będą mogły zostać zmienione w stosunku do treści oferty, jeżeli wystąpią poniższe okoliczności:
 - 1) zmiana kierownika budowy lub kierownika robót, o której mowa w § 11 ust. 2 niniejszej umowy,
 - 2) zmiany ustawowej stawki VAT zgodnie z § 5 ust. 8 niniejszej umowy,
 - 3) urządzenia zaoferowane przez Wykonawcę w Ofercie zostaną wycofane z produkcji, lub Wykonawca zaoferuje urządzenia o lepszych parametrach niż oferowane, bez zmiany wynagrodzenia;
 - 4) wystąpi zmiana przepisów prawnych istotnych dla realizacji przedmiotu umowy i mająca wpływ na zakres lub termin wykonania przedmiotu zamówienia,
 - 5) wystąpi przedłużenie, w stosunku do terminów określonych przepisami prawa, czasu trwania procedur administracyjnych, mających wpływ na termin wykonania przedmiotu zamówienia, a nie wynikających z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- 6) zmian wynikających z § 3 ust. 3 niniejszej umowy,
 - 7) z powodu działań osób trzecich (instytucji) uniemożliwiających wykonanie robót budowlanych, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron,
3. Wszelkie zmiany, niniejszej umowy wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 18

Strony zgodnie postanawiają, że wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być zbywane w drodze cesji.

§ 19

Spory powstałe na tle wykonania niniejszej umowy strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie, a w przypadku niemożności ich rozstrzygnięcia, spory mogą być kierowane na drogę postępowania sądowego przed sądem właściwym ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 20

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Dodatek nr 5 do SIWZ
Załącznik nr do oferty

.....
(nazwa wykonawcy)

.....
(adres)

.....
(numer tel)

.....
(fax)

Doświadczenie zawodowe

Wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

Rodzaj zamówienia (Przedmiot)	Wartość zamówienia (z VAT)	Daty wykonania zamówienia		Miejsce wykonania zamówienia
		Data rozpoczęcia	Data zakończenia	

Do wykazu dołączono dowody określające, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone - sztuk.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

Lista ta może być wydłużona, jeśli zachodzi taka potrzeba

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Dodatek nr 6 do SIWZ
Załącznik nr do oferty

.....
(nazwa wykonawcy)

.....
(adres)

.....
(numer tel)

.....
(fax)

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności, oraz informacja o podstawie dysponowania tymi osobami

1	2	3	4	5	6	
					Dysponowanie osobą	
Nazwisko i imię	Zakres wykonywanych czynności	Wykształcenie	Posiadane kwalifikacje	Doświadczenie	Własne (bezpośrednie) ¹	Udostępnione (pośrednie) ²
	Projektant branża konstrukcyjno - budowlana			Określono poniżej		
	Projektant branża konstrukcyjno - budowlana			Określono poniżej		
	Projektant branża sanitarna			Określono poniżej		
	Projektant branża sanitarna			Określono poniżej		
	Projektant branża elektryczna			Określono poniżej		
	Projektant branża elektryczna			Określono poniżej		
	Osoba projektująca moduły fotowoltaiczne			Określono poniżej		

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

	Kierownik budowy			Określono poniżej		
	Kierownik robót branża sanitarna			Określono poniżej		
	Kierownik robót branża elektryczna			Określono poniżej		
	Osoba kierująca robotami montażowymi modułów fotowoltaicznych			Określono poniżej		

¹ Rubrykę własne (bezpośrednie) wypełnia wykonawca, który związany jest z osobą zdolną do wykonania zamówienia np. umową o pracę, umową zlecenia, umową o dzieło

² Rubrykę udostępnione (pośrednie) wypełnia wykonawca, który będzie polegać na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu oryginał dokumentu pisemnego zobowiązania tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Ad. 1. Projektant branża konstrukcyjno – budowlana:

Pan/iposiada doświadczenie nabyte w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci wykonania projektów (w swojej branży) instalacji kolektorów słonecznych na budynkach o łącznej powierzchni apertury co najmniej 2,5 tys m² tj.

- 1) Powierzchnia apertury zaprojektowanych instalacji kolektorów słonecznych na budynkach w zakresie branży konstrukcyjno – budowlanej, Okres wykonania,
- 2) Powierzchnia apertury zaprojektowanych instalacji kolektorów słonecznych na budynkach w zakresie branży konstrukcyjno – budowlanej, Okres wykonania,

Ad. 2. Projektant branża konstrukcyjno - budowlana:

Pan/iposiada doświadczenie nabyte w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci wykonania projektów (w swojej branży) instalacji kolektorów słonecznych na budynkach o łącznej powierzchni apertury co najmniej 2,5 tys m² tj.

- 1) Powierzchnia apertury zaprojektowanych instalacji kolektorów słonecznych na budynkach w zakresie branży konstrukcyjno – budowlanej, Okres wykonania,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

- 2) Powierzchnia apertury zaprojektowanych instalacji kolektorów słonecznych na budynkach w zakresie branży konstrukcyjno – budowlanej, Okres wykonania,

Ad. 3. Projektant branża sanitarna

Pan/iposiada doświadczenie nabyte w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci wykonania projektów (w swojej branży) instalacji kolektorów słonecznych na budynkach o łącznej powierzchni apertury co najmniej 2,5 tys m² tj.

- 1) Powierzchnia apertury zaprojektowanych instalacji kolektorów słonecznych na budynkach w zakresie branży sanitarnej, Okres wykonania,
- 2) Powierzchnia apertury zaprojektowanych instalacji kolektorów słonecznych na budynkach w zakresie branży sanitarnej, Okres wykonania,

Ad. 4. Projektant branża sanitarna

Pan/iposiada doświadczenie nabyte w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci wykonania projektów (w swojej branży) instalacji kolektorów słonecznych na budynkach o łącznej powierzchni apertury co najmniej 2,5 tys m² tj.

- 1) Powierzchnia apertury zaprojektowanych instalacji kolektorów słonecznych na budynkach w zakresie branży sanitarnej, Okres wykonania,
- 2) Powierzchnia apertury zaprojektowanych instalacji kolektorów słonecznych na budynkach w zakresie branży sanitarnej, Okres wykonania,

Ad. 5. Projektant branża elektryczna

Pan/iposiada doświadczenie nabyte w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci wykonania projektów (w swojej branży) instalacji kolektorów słonecznych na budynkach o łącznej powierzchni apertury co najmniej 2,5 tys m² tj.

- 1) Powierzchnia apertury zaprojektowanych instalacji kolektorów słonecznych na budynkach w zakresie branży elektrycznej....., Okres wykonania,
- 2) Powierzchnia apertury zaprojektowanych instalacji kolektorów słonecznych na budynkach w zakresie branży elektrycznej, Okres wykonania,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Ad. 6. Projektant branża elektryczna

Pan/iposiada doświadczenie nabyte w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci wykonania projektów (w swojej branży) instalacji kolektorów słonecznych na budynkach o łącznej powierzchni apertury co najmniej 2,5 tys m² tj.

- 1) Powierzchnia apertury zaprojektowanych instalacji kolektorów słonecznych na budynkach w zakresie branży elektrycznej....., Okres wykonania,
- 2) Powierzchnia apertury zaprojektowanych instalacji kolektorów słonecznych na budynkach w zakresie branży elektrycznej, Okres wykonania,

Ad. 7. Osoba projektująca moduły fotowoltaiczne

Pan/iposiada doświadczenie nabyte w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci wykonania projektów montażu modułów fotowoltaicznych o łącznej powierzchni ogniw co najmniej 500 m² na minimum 330 odrębnych budynkach

- 1) Powierzchnia ogniw, zaprojektowanych modułów fotowoltaicznych Ilość budynków, na których zamontowane zostały moduły fotowoltaiczne, Okres wykonania,
- 2) Powierzchnia ogniw, zaprojektowanych modułów fotowoltaicznych Ilość budynków, na których zamontowane zostały moduły fotowoltaiczne, Okres wykonania,

Ad. 8. Kierownik budowy (branża sanitarna)

Pan/i posiada doświadczenie nabyte w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci kierowania robotami budowlanymi w swojej branży polegającymi na instalacji kolektorów słonecznych o łącznej powierzchni apertury co najmniej 4,5 tys m²

- 1) Powierzchnia apertury kolektorów słonecznych, których budową w zakresie branży sanitarnej kierowała w/w osoba, Okres wykonania,
- 2) Powierzchnia apertury kolektorów słonecznych, których budową w zakresie branży sanitarnej kierowała w/w osoba, Okres wykonania,

Ad. 9. Kierownik robót (branża konstrukcyjno - budowlana)

Pan/i posiada doświadczenie nabyte w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci kierowania robotami budowlanymi w swojej

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

branży polegającymi na instalacji kolektorów słonecznych o łącznej powierzchni apertury co najmniej 4,5 tys m²

- 1) Powierzchnia apertury kolektorów słonecznych, których budową w zakresie branży konstrukcyjno – budowlanej kierowała w/w osoba, Okres wykonania,
- 2) Powierzchnia apertury kolektorów słonecznych, których budową w zakresie branży konstrukcyjno – budowlanej kierowała w/w osoba, Okres wykonania,

Ad. 10. Kierownicy robót branży elektrycznej

Pan/i posiada doświadczenie nabyte w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci kierowania robotami budowlanymi w swojej branży polegającymi na instalacji kolektorów słonecznych o łącznej powierzchni apertury co najmniej 4,5 tys m²

- 1) Powierzchnia apertury kolektorów słonecznych, których budową w zakresie branży konstrukcyjno – budowlanej kierowała w/w osoba, Okres wykonania,
- 2) Powierzchnia apertury kolektorów słonecznych, których budową w zakresie branży konstrukcyjno – budowlanej kierowała w/w osoba, Okres wykonania,

Ad. 11. Osoba kierująca robotami montażowymi modułów fotowoltaicznych

Pan/i posiada doświadczenie nabyte w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postaci kierowania robotami budowlanymi polegającymi na montażu modułów fotowoltaicznych o łącznej powierzchni ogniw co najmniej 500 m² na minimum 330 odrębnych budynkach

- 1) Powierzchnia ogniw, których montażem kierowała w/w osoba, Ilość budynków, na których zamontowane zostały moduły fotowoltaiczne, Okres wykonania,
- 2) Powierzchnia ogniw, których montażem kierowała w/w osoba, Ilość budynków, na których zamontowane zostały moduły fotowoltaiczne, Okres wykonania,

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej do składania oświadczenia woli w imieniu wykonawcy)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
na zadanie pn. „Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach
użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”

Dodatek nr 7 do SIWZ
Załącznik nr do oferty

.....
(nazwa wykonawcy)

.....
(adres)

.....
(numer tel)

.....
(fax)

**INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY
KAPITAŁOWEJ**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pod nazwą:

**„Montaż kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych
oraz budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Sulmierzyce”**

ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest wpisana powyżej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że

1. **nie należę** do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 ze zm.)

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)

albo

2. **należę** do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 ze zm.) oraz przedstawiam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej *

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy prawo zamówień publicznych		
Lp.	Nazwa podmiotu należącego do tej samej grupy kapitałowej	Adres (siedziba) podmiotu należącego do tej samej grupy kapitałowej

Lista może być wydłużona, jeśli zachodzi taka potrzeba

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osób(-y) uprawnionej
do składania oświadczenia
woli w imieniu wykonawcy)