**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**OFERTA WYKONAWCY**

Dostawa i montaż instalacji OZE w budynkach mieszkalnych w ramach Projektu "Łączy nas energia. Montaż instalacji OZE w budynkach mieszkalnych"

**dla CZĘŚCI ( I , II , III , IV )\***.

*\*właściwe zaznaczyć*

Nazwa i adres WYKONAWCY :

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

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

..................................................................................................................................................................  
  
NIP: ...................................................

REGON:............................................

Adres, na który Zamawiający powinien przesyłać ewentualną korespondencję:

...................................................................................................................................................................  
Strona internetowa Wykonawcy: ………………………

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:…………………………………….

numer telefonu: …......................................................................

numer faksu: ...........................................................................

e-mail: ......................................................................................................

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Oświadczam/y, że zrealizuję/emy zamówienie zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, Opisem Przedmiotu Zamówienia i warunkami umowy.

1. Zapoznaliśmy się z warunkami podanymi przez Zamawiającego w SIWZ i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń;
2. Uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia.
3. Akceptujemy postanowienia umowy oraz termin realizacji przedmiotu zamówienia podany przez Zamawiającego.
4. Oświadczam/y, że uważam/y się za związanych niniejszą ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.
5. Wadium w kwocie ….............................. (złotych) zostało wniesione w dniu …................ w formie…..........................................................................................................................
6. Zwrotu wadium, o ile zostało złożone w pieniądzu, prosimy dokonać na konto …................................................................................
7. Zarejestrowane nazwy i adresy wykonawców występujących wspólnie\*: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
   …………………………………………………………………………………………………………
8. Oświadczam/y, że zamierzam/y powierzyć realizację następujących części zamówienia podwykonawcom\*\*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis części zamówienia, którą Wykonawca  zamierza powierzyć do realizacji przez podwykonawcę | Nazwa podwykonawcy |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

*\*\*Należy wypełnić łącznie 2 części tabeli (opis części zamówienia i nazwę podwykonawcy). W przypadku wypełnienia tylko jednego z pól, Zamawiający nie uzna podwykonawstwa i uzna, że Wykonawca zrealizuje zamówienie samodzielnie.*   
  
10.Oświadczam, że należę do grupy małych lub średnich przedsiębiorstw \*\*\*: □ TAK □ NIE

11. Termin wykonania zamówienia cz. I / II/ III/ IV : 31.10.2021r. (co najmniej 15 % instalacji – w terminie do 30 listopada 2020r.)

12. Na oferowany przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji:

* + 1. **CZĘŚĆ 1 - instalacje fotowoltaiczne**
* okres gwarancji dla wszystkich kluczowych urządzeń instalacji fotowoltaicznej tj,
  + modułów PV …… - lat
  + falowników …… - lat
  + konstrukcji montażowej …… - lat
* rękojmia na całość wykonanych prac …….. - lat
  + 1. **CZĘŚĆ 2 - kolektory słoneczne**
* okres gwarancji dla wszystkich kluczowych urządzeń instalacji solarnej tj,
  + kolektorów słonecznych …… - lat
  + zasobnika solarnego …… - lat
  + konstrukcji montażowej …… - lat
* rękojmia na całość wykonanych prac …….. - lat
  + 1. **CZĘŚĆ 3 - pompy ciepła do cwu**
* okres gwarancji dla wszystkich kluczowych urządzeń instalacji z pompą ciepła cwu tj,
  + pompy ciepła cwu ze zintegrowanym zasobnikiem…… - lat
* rękojmia na całość wykonanych prac …….. - lat
  + 1. **CZĘŚĆ 4 - kotły na pelet**
* okres gwarancji dla wszystkich kluczowych urządzeń instalacji z kotłem na pelet tj,
  + kocioł na pelet …… - lat
* rękojmia na całość wykonanych prac …….. - lat

13. na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.),

[*żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania]6:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji** | **Strony w ofercie**  **(wyrażone cyfrą)** | |
| **od** | **Do** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

14.Wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*

**15.Podpisy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Kwalifikowany(e) podpis(y) elektroniczny(e)** osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | **Miejscowość**  **i data** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Załącznik nr 1A do oferty**

**OFERTA WYKONAWCY: CZĘŚĆ 1 - instalacje fotowoltaiczne**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż 945 mikroinstalacji fotowoltaicznych montowanych na budynkach lub przy budynkach na terenie Gmin Kornowac, Lubomia, Gorzyce oraz Miasta Piekary Śląskie.**

Oferujemy wykonanie 1 części zadania zgodnie z wymogami określonymi w OPZ stanowiącym Załączniku 7 do SIWZ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot** | **Cena jednostkowa netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość podatku VAT** | **Ilość** | **Wartość brutto** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | ~~5~~ | 6 | 7 |
| 1. | Dokumentacja wykonawcza instalacji fotowoltaicznych |  |  |  | 945 |  |
| 2. | Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych |  |  | - | 945 |  |
| Łączna cena ofertowa brutto | | | | | |  |

**Cena ofertowa brutto za 1 część zadania** ……….……………………………………………………... **(słownie:** …………………………………………………………………………..………….……………...**)**

Deklaracja zgodności oferowanych elementów instalacji fotowoltaicznej z wymaganiami stawianymi w ramach programu “Łączy nas energia. Montaż OZE w budynkach mieszkalnych”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| parametru | Wartość | spełnienie warunków i kryteriów punktowych\* |
| Moduły PV | | |
| Typ ogniw | Krzemowe, monokrystaliczne, w technologii half-cut | spełnione/niespełnione |
| Sprawność modułu | Nie mniejsza niż 19,9 % | spełnione/niespełnione |
| Liczba ogniw | 120 ogniw (60 ciętych na pół) | spełnione/niespełnione |
| Moc maksymalna w STC | nie mniejsza niż 335 Wp | spełnione/niespełnione  335Wp  340Wp  345Wp  350Wp |
| Wartość temperaturowego wskaźnika mocy | Nie większy niż 0,37 %/°C | spełnione/niespełnione  -0,37%/°C  -0,36%/°C  ≥ -0,35%/°C |
| Dopuszczalny prąd wsteczny | Nie mniej niż 15 A | spełnione/niespełnione |
| Rama | Wymagana rama aluminiowa | spełnione/niespełnione |
| Odporność na PID zgodnie z normą ICE 62804-1:2015 lub równoważną | Tak, potwierdzona certyfikatem | spełnione/niespełnione |
| Współczynnik Wypełnienia | Nie mniejszy niż 0,776 | spełnione/niespełnione |
| Tolerancja mocy | Wyłącznie dodatnia | spełnione/niespełnione |
| Wytrzymałość mechaniczna (parcie) | Nie mniejsza niż 5400 Pa | spełnione/niespełnione |
| Wymagane normy | PN-EN 61730:2007 (lub równoważne)  PN-EN 61215:2005 (lub równoważne)  PN-EN 62716 (lub równoważne) | spełnione/niespełnione |
| Gwarancja wydajności | 10 lat: min. 90% mocy znamionowej  25 lat: min. 80% mocy znamionowej | spełnione/niespełnione |
| Napięcie w punkcie maks. mocy (Vmpp) (V) | 33,90 - 34,60 | spełnione/niespełnione |
| Natężenie prądu w p. maks. mocy (Impp) (A) | 9,80 - 10,00 | spełnione/niespełnione |
| Napięcie obwodu otwartego (Voc) (V) | 40,80 - 41,70 | spełnione/niespełnione |
| Prąd obwodu zamkniętego (Isc) (A) | 10,20 - 10,50 | spełnione/niespełnione |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Falownik | | | |
| Typ | Falownik 3 kW | Falownik 5 kW | spełnione/niespełnione |
| Beztransformatorowy | |
| Liczba zasilanych faz | 1 | 3 | spełnione/niespełnione |
| Moc znamionowa AC | Min 2500 W | Min 4200 W | spełnione/niespełnione |
| Max poziom emisji hałasu | Max. 30 dB(A) | Max. 35 dB(A) | spełnione/niespełnione |
| Pobór mocy w nocy | Max 10 W | | spełnione/niespełnione |
| Sprawność euro | Nie mniej niż 96,5% | Nie mniej niż 97,5% | spełnione/niespełnione |
| Stopień ochrony | min. IP 65 | | spełnione/niespełnione |
| Deklaracja zgodności z Dyrektywą 2014/35/UE Dyrektywą 2014/30/UE | Tak | | spełnione/niespełnione |
| Możliwość modyfikacji współczynnika mocy cosφ | 0,90 niedowzbudzenie do 0,90 przewzbudzenie | | spełnione/niespełnione |
| Zgodność z normą EN 50438 | Tak | | spełnione/niespełnione |
| Sposób chłodzenia | Naturalna konwekcja lub wymuszona wentylatorowa | | spełnione/niespełnione |
| Protokół komunikacji | dowolny | | spełnione/niespełnione |
| Komunikacja bezprzewodowa | dowolna | | spełnione/niespełnione |
| Gwarancja producenta | Nie mniej niż 10 lat | | spełnione/niespełnione  10 lat  10-15 lat  ≥15 lat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Optymalizatory mocy | | |
| Sprawność maksymalna | Większa niż 98% | spełnione/niespełnione |
| Możliwość montażu modułów pod różnymi kątami i azymutem, | Tak | spełnione/niespełnione |
| Eliminacja niedopasowania prądowego na poziomie modułu | Tak | spełnione/niespełnione |
| Gwarancja na wady ukryte | Nie mniej niż 10 lat | spełnione/niespełnione  10 lat  powyżej 10 lat |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konstrukcja montażowa dla instalacji dachowej | | |
| Kąt pochylenia modułów dla dachów skośnych | Zgodnie z kątem pochylenia dachu | spełnione/niespełnione |
| Kąt pochylenia modułów dla dachów płaskich | 15 stopni / +/- 5 stopni | spełnione/niespełnione |
| Materiał głównych elementów nośnych | Stal nierdzewna / Aluminium | spełnione/niespełnione |
| Wymagane normy | PN-EN 1090 | spełnione/niespełnione |
| Maksymalna liczba rzędów modułów dla dachów płaskich | 1 | spełnione/niespełnione |
| Gwarancja na wady ukryte | Przynajmniej na okres 10 lat, potwierdzona warunkami gwarancji producenta konstrukcji wsporczej | spełnione/niespełnione |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konstrukcja montażowa dla instalacji naziemnej | | |
| Rodzaj konstrukcji | Jednopodporowa lub dwupodporowa | spełnione/niespełnione |
| Kąt pochylenia modułów | 25 stopni / +/- 5 stopni | spełnione/niespełnione |
| Materiał głównych elementów nośnych | Stal zabezpieczona antykorozyjnie / Aluminium | spełnione/niespełnione |
| Materiał szyn znajdujących się bezpośrednio pod modułami PV | Aluminium | spełnione/niespełnione |
| Klasa korozyjności elementów konstrukcji | Nie gorsza niż C4 | spełnione/niespełnione |
| Wymagane normy | PN-EN 1090 | spełnione/niespełnione |
| Minimalna wysokość dolnego rzędu modułów | 70 cm | spełnione/niespełnione |
| Maksymalna liczba rzędów modułów | 4 | spełnione/niespełnione |
| Sposób montażu modułów PV | horyzontalny | spełnione/niespełnione |
| Gwarancja na wady ukryte | Przynajmniej na okres 10 lat, potwierdzona warunkami gwarancji producenta konstrukcji wsporczej | spełnione/niespełnione |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Okablowanie DC | | |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie pracy DC wg. VDE | 1,8 kV | spełnione/niespełnione |
| Minimalna temperatura pracy | -40 oC | spełnione/niespełnione |
| Maksymalna temperatura pracy | 90oC | spełnione/niespełnione |
| Materiał żyły | Miedź | spełnione/niespełnione |
| Budowa żyły | Wielodrutowa linka cynowana | spełnione/niespełnione |
| Izolacja | Podwójna | spełnione/niespełnione |
| Materiał izolacji | Guma bezhalogenowa lub polietylen sieciowany | spełnione/niespełnione |
| Dodatkowe właściwości | Odporne na UV, wodę | spełnione/niespełnione |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Okablowanie AC | | |
| Maksymalne napięcie po stronie AC | 1,0 kV | spełnione/niespełnione |
| Minimalna temperatura pracy | -20oC | spełnione/niespełnione |
| Maksymalna temperatura pracy | 70oC | spełnione/niespełnione |
| Materiał żyły | Miedź | spełnione/niespełnione |
| Budowa żyły | Wielodrutowa lub jednodrutowa | spełnione/niespełnione |
| Izolacja | Pojedyncza | spełnione/niespełnione |
| Materiał izolacji żyły | Polwinit lub guma bezhalogenowa | spełnione/niespełnione |
| Materiał powłoki zewnętrznej w przypadku zastosowania kabla/przewodu wewnątrz budynku | Polwinit lub guma bezhalogenowa | spełnione/niespełnione |
| Materiał powłoki zewnętrznej w przypadku zastosowania kabla na zewnątrz | Guma bezhalogenowa | spełnione/niespełnione |
| Dodatkowe właściwości w przypadku zastosowania zewnętrznego | Odporne na UV, wodę | spełnione/niespełnione |

\* Należy zakreślić czy warunek jest spełniony oraz zaznaczyć przedział/wartość parametru zastosowanych komponentów instalacji.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego oświadczenia w imieniu Wykonawcy(ów) / podmiotu udostępniającego | Miejscowość  i data |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**PODPISY**

**Załącznik nr 1B do oferty**

**OFERTA WYKONAWCY: CZĘŚĆ 2 - kolektory słoneczne**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż 382 instalacji solarnych (kolektorów słonecznych) montowanych na budynkach lub przy budynkach na terenie Gmin Kornowac, Lubomia oraz Miasta Piekary Śląskie.**

Oferujemy wykonanie 2 części zadania zgodnie z wymogami określonymi w OPZ stanowiącym Załączniku 7 do SIWZ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot** | **Cena jednostkowa netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość podatku VAT** | **Ilość** | **Wartość brutto** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Dokumentacja wykonawcza instalacji kolektorów słonecznych |  |  |  | 382 |  |
| 2. | Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych |  |  |  | 382 |  |
| Łączna cena ofertowa brutto | | | | | |  |

**Cena ofertowa brutto za 2 część zadania** ……….……………………………………………………... **(słownie:** …………………………………………………………………………..………….……………...**)**

Deklaracja zgodności oferowanych elementów instalacji kolektorów słonecznych z wymaganiami stawianymi w ramach programu “Łączy nas energia. Montaż OZE w budynkach mieszkalnych”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| kolektory słoneczne | | |
| Typ kolektora | płaski z meandrycznym lub harfowym miedzianym układem hydraulicznym | spełnione/niespełnione |
| Maksymalna powierzchnia apertury | 1,90 m2 | spełnione/niespełnione |
| Min. moc kolektora  przy P=1000W/m2 oraz dT=0K  Potwierdzona przez niezależną jednostkę w załączniku do certyfikatu Solar Keymark lub w pełnych badaniach zgodności z normą EN ISO 9806 lub PN-EN 12975. | 1400 W | spełnione/niespełnione  1400W  1400W - 1500W  1500W - 1600W  1600W - 1700W  ≥1700W |
| Materiał absorbera i przejmowanie ciepła | absorber miedziany lub aluminiowy z powłoką wysokoselektywną SolTitan, Tinox, BlueTec lub równoważną:  - min. współczynnik absorpcji: 95%  - max. współczynnik emisji: 5% | spełnione/niespełnione  absorber:  inny niż miedziany  miedziany |
| Rodzaj powierzchni szkła | Szkło antyrefleksyjne gradoodporne wg ISO9806 | spełnione/niespełnione |
| Sprawność optyczna\*  Potwierdzona przez niezależną jednostkę w załączniku do certyfikatu Solar Keymark lub w pełnych badaniach zgodności z normą EN ISO 9806 lub PN-EN 12975. | minimum 82,9% | spełnione/niespełnione |
| Współczynnik strat ciepła liniowych a1\*  Potwierdzony przez niezależną jednostkę w załączniku do certyfikatu Solar Keymark lub w pełnych badaniach zgodności z normą EN ISO 9806 lub PN-EN 12975. | nie gorszy niż 3,80 [W/m2K] | spełnione/niespełnione |
| Współczynnik strat ciepła nieliniowych a2\*  Potwierdzony przez niezależną jednostkę w załączniku do certyfikatu Solar Keymark lub w pełnych badaniach zgodności z normą EN ISO 9806 lub PN-EN 12975. | nie gorszy niż 0,015 [W/m2K] | spełnione/niespełnione |
| Izolacja kolektora | wysokoodporna izolacja z wełny mineralnej lub innej równoważnej. | spełnione/niespełnione |
| Wymagane normy | EN ISO 9806 lub PN-EN 12975-1 lub PN-EN 12975-2 lub równoważne | spełnione/niespełnione |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| zasobnik solarny | | |
| Typ zasobnika | Biwalentny (dwuwężownicowy) zasobnik cwu | spełnione/niespełnione |
| Pojemność zasobnika (nominalna) | max 350 dm3 | spełnione/niespełnione  ≥250 dm3  ≥275 dm3  ≥300 dm3 |
| Max dopuszczalna temp. dla górnej wężownicy | Min 110 st. C | spełnione/niespełnione |
| Max dopuszczalna temp. dla dolnej wężownicy | Min 110 st. C | spełnione/niespełnione |
| Max dopuszczalna temp. c.w.u. | Min 90 st. C | spełnione/niespełnione |
| Materiał wykonania zasobnika | Emaliowany, ze stali węglowej, izolowany pianką poliuretanową lub polistyrenową | spełnione/niespełnione |
| Dodatkowy wymagany osprzęt | - Anoda tytanowa\*  - Otwór do mocowania grzałki elektrycznej | spełnione/niespełnione |
| Max ciśnienie robocze | minimum 6 bar | spełnione/niespełnione |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konstrukcja wsporcza instalacji naziemnej | | |
| Liczba podpór | Nie mniej niż 2 | spełnione/niespełnione |
| Kąt pochylenia kolektorów słonecznych | 25-45 stopni | spełnione/niespełnione |
| Materiał głównych elementów nośnych | Stal / Aluminium | spełnione/niespełnione |
| Ochrona antykorozyjna elementów stalowych | Ocynk ogniowy lub inna powłoka antykorozyjna zapewniająca równoważny lub lepszy stopień ochrony. | spełnione/niespełnione |
| Materiał elementów łączących | Stal nierdzewna | spełnione/niespełnione |
| Materiał klem montażowych | Aluminium | spełnione/niespełnione |
| Klasa korozyjności elementów konstrukcji | Nie gorsza niż C4 | spełnione/niespełnione |
| Wymagane normy | PN-EN 1090 | spełnione/niespełnione |
| Gwarancja na wady ukryte | Przynajmniej na okres 10 lat, potwierdzona warunkami gwarancji producenta konstrukcji wsporczej | spełnione/niespełnione |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| konstrukcja wsporcza instalacji dachowej | | |
| Kąt pochylenia kolektorów dla dachów skośnych | Zgodnie z kątem nachylenia dachu | spełnione/niespełnione |
| Kąt pochylenia kolektorów dla dachów płaskich | W zakresie 25-45 stopni | spełnione/niespełnione |
| Materiał głównych elementów nośnych | Aluminium | spełnione/niespełnione |
| Materiał elementów łączących | Stal nierdzewna | spełnione/niespełnione |
| Materiał klem montażowych | Aluminium | spełnione/niespełnione |
| Gwarancja na wady ukryte | Przynajmniej na okres 10 lat, potwierdzona warunkami gwarancji producenta konstrukcji wsporczej | spełnione/niespełnione |

\* Należy zakreślić czy warunek jest spełniony oraz zaznaczyć przedział/wartość parametru zastosowanych komponentów instalacji.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego oświadczenia w imieniu Wykonawcy(ów) / podmiotu udostępniającego | Miejscowość  i data |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**PODPISY**

**Załącznik nr 1C do oferty**

**OFERTA WYKONAWCY: CZĘŚĆ 3 - pompy ciepła do cwu**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż 150 instalacji z pompami ciepła do podgrzewania ciepłej wody użytkowej w indywidualnych budynkach mieszkalnych na terenie Gmin Kornowac, Lubomia, Gorzyce oraz Miasta Piekary Śląskie.**

Oferujemy wykonanie 3 części zadania zgodnie z wymogami określonymi w OPZ stanowiącym Załączniku 7 do SIWZ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot** | **Cena jednostkowa netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość podatku VAT** | **Ilość** | **Wartość brutto** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | 6 | 7 |
| 1. | Dokumentacja wykonawcza instalacji z pompą ciepła cwu |  |  |  | 150 |  |
| 2. | Dostawa i montaż instalacji z pompą ciepła cwu |  |  |  | 150 |  |
| Łączna cena ofertowa brutto | | | | | |  |

**Cena ofertowa brutto za 3 część zadania** ……….……………………………………………………... **(słownie:** …………………………………………………………………………..………….……………...**)**

Deklaracja zgodności oferowanych elementów instalacji pompy ciepła do cwu z wymaganiami stawianymi w ramach programu “Łączy nas energia. Montaż OZE w budynkach mieszkalnych”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| pompa ciepła cwu | | |
| Typ urządzenia | Kompaktowa pompa ciepła zintegrowana z zasobnikiem, do montażu wewnątrz budynku | spełnione/niespełnione |
| Moc pompy ciepła  (Moc sprężarki bez grzałki elektrycznej przy A15W55) | Min 2000 W | spełnione/niespełnione |
| Moc grzałki elektrycznej | Min. 1000 W | spełnione/niespełnione |
| COP wg EN 16147  (spełnienie minimum jednego z przedstawionych warunków) | nie mniej niż 3,05 przy A15/W10-55  lub  nie mniej niż 3,60 przy A15/W15-55 | spełnione/niespełnione  ≥ 3,05 dla A15/W10-55  ≥ 3,15 dla A15/W10-55  ≥ 3,25 dla A15/W10-55  lub  ≥ 3,60 dla A15/W15-55  ≥ 3,70 dla A15/W15-55  ≥ 3,80 dla A15/W15-55 |
| Typ zbiornika | Stalowy emaliowany | spełnione/niespełnione |
| Pojemność zasobnika | Max. 300 dm3 | spełnione/niespełnione |
| Dolna granica zastosowania źródła ciepła w postaci powietrza | Nie wyższa niż -7°C | spełnione/niespełnione  ≤-7°C  ≤-8°C  ≤-9°C  ≤-10°C |
| Zintegrowana wężownica grzewcza | Tak, min 0,9m2 powierzchni | spełnione/niespełnione |
| Profil rozbioru c.w.u. | XL wg EN 16147 | spełnione/niespełnione |
| Temperatura podgrzewu wody bez użycia grzałek | Nie mniej niż 55°C | spełnione/niespełnione  ≥50°C  ≥52°C  ≥53°C  ≥54°C |
| Zintegrowany sterownik graficzny | Tak | spełnione/niespełnione |
| Poziom mocy akustycznej | Max. 56 dB(A) wg. Normy EN 12102/EN ISO 9614-2  dla pracy z obiegiem wewnętrznym powietrza oraz pracy z wyprowadzeniem powietrza na zewnątrz jako całkowity poziom ciśnienia akustycznego w pomieszczeniu. | spełnione/niespełnione |
| Gwarancja producenta | Minimum 5 lat | spełnione/niespełnione |

\* Należy zakreślić czy warunek jest spełniony oraz zaznaczyć przedział/wartość parametru zastosowanych komponentów instalacji.

Podpisy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego oświadczenia w imieniu Wykonawcy(ów) / podmiotu udostępniającego | Miejscowość  i data |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Załącznik nr 1D do oferty**

**OFERTA WYKONAWCY: CZĘŚĆ 4 - kotły na biomasę**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż 45 instalacji z kotłem na biomasę   
w indywidualnych budynkach mieszkalnych na terenie Miasta Piekary Śląskie.**

Oferujemy wykonanie 4 części zadania zgodnie z wymogami określonymi w OPZ stanowiącym Załączniku 7 do SIWZ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot** | **Cena jednostkowa netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość podatku VAT** | **Ilość** | **Wartość brutto** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | 6 | 7 |
| 1. | Dokumentacja wykonawcza instalacji z kotłem na pelet |  |  |  | 45 |  |
| 2. | Dostawa i montaż instalacji z kotłem na pelet |  |  |  | 45 |  |
| Łączna cena ofertowa brutto | | | | | |  |

**Cena ofertowa brutto za 4 część zadania** ……….……………………………………………………... **(słownie:** …………………………………………………………………………..………….……………...**)**

Deklaracja zgodności oferowanych elementów instalacji kotła na biomasę z wymaganiami stawianymi w ramach programu “Łączy nas energia. Montaż OZE w budynkach mieszkalnych”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| kocioł na biomasę | | |
| Typ kotła | Kocioł na paliwo stałe | spełnione/niespełnione |
| Typ paliwa | Dostosowany do spalania paliwa Pelet A1 wg PN EN 17225-2 | spełnione/niespełnione |
| Znamionowa moc cieplna | 10-30 kW | spełnione/niespełnione |
| Sprawność cieplna | powyżej 88% | spełnione/niespełnione  >88%  >89%  >90% |
| Klasa kotła wg EN 303-5:2012 | Nie niższa niż 5 oraz spełniająca wymagania ekoprojektu w zakresie efektywności energetycznej i emisji zanieczyszczeń określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1185 | spełnione/niespełnione |
| Rozpalanie / zapłon | Automatyczne | spełnione/niespełnione |
| Zabezpieczenie przeciwpożarowe | Tak | spełnione/niespełnione |
| Minimalna pojemność zbiornika na pelet | 200l | spełnione/niespełnione  ≥200 dm3  ≥250 dm3  ≥300 dm3  ≥350 dm3 |
| Gwarancja producenta | Minimum 5 lat | spełnione/niespełnione  5 lat  powyżej 5 lat |

\* Należy zakreślić czy warunek jest spełniony oraz zaznaczyć przedział/wartość parametru zastosowanych komponentów instalacji.

Podpisy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego oświadczenia w imieniu Wykonawcy(ów) / podmiotu udostępniającego | Miejscowość  i data |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |