**Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego**

*……………………………………………………….*

(Miejscowość, data)

*………………………………………………………………..*

*(Pieczęć Wykonawcy zawierająca pełną nazwę*

*adres siedziby, nip)*

**Formularz ofertowy**

**OFERTA**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA:

zakup robót i materiałów budowlanych w celu realizacji zadania **pn „Modernizacja instalacji grzewczej – zakup kotła na biomasę (pelet)”** **polegającej na wymianie dotychczas eksploatowanego kotła opalanego olejem grzewczym na nowy system grzewczy składający się z dwóch urządzeń grzewczych tworzących kaskadę (kotły na pelet drzewny), bardziej efektywny energetycznie o mocy 220kW każde, dający łączną moc 2x220kW=440kW**, na potrzeby projektu nr **FENG.03.01-IP.03-0046/23** pod tytułem: „Zazielenienie przedsiębiorstwa NORD-OST poprzez termomodernizację Hali produkcyjnej nr 5 oraz poprawę efektywności energetycznej procesu produkcji opakowań klapowych i fasonowych z nadrukiem fleksograficznym”, współfinansowanego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, Działanie 3.01 Kredyt ekologiczny.

**ZAMAWIAJĄCY:**

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „NORD-OST” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Strefowa 4, Niedrzwica

19-500 Gołdap

NIP: 847-000-04-50

**WYKONAWCA:**

Pełna nazwa Wykonawcy ……………………………………………

Adres ……………………………………………………………………….

NIP………………………… REGON ………………………………..….

KRS …………………………………………………………………………

OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTÓW ZE STRONY WYKONAWCY:

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów ze strony Wykonawcy: |  |
| Nr telefonu: |  |
| Adres mailowy: |  |

Działając w imieniu Wykonawcy, w odpowiedzi na zapytanie ofertowe w ramach w/w postępowania o udzielenie zamówienia, przedstawiamy poniższą ofertę na wykonanie całości przedmiotu zamówienia, określonego w zapytaniu ofertowym:

Kryterium nr 1: Cena całkowita brutto: …………………………… PLN/EUR/USD/CHF/GBP\*

Kryterium nr 2: Czas usunięcia awarii: ………………………………………… h

Kryterium nr 3: okres gwarancji: ………………………………………… miesięcy

Kryterium nr 4: Klasa Efektywności Energetycznej kotłów (EEI) …………

Nowy kocioł wodny na pelet drzewny, bardziej efektywny energetycznie, wraz z automatycznym system podawania peletu, powinien spełniać minimalne wymagania techniczne zawarte w poniższej tabeli:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | WYMAGANE | Parametr oferowany\*\* |
|  | **WYMAGANE Parametry techniczne – Kocioł/kaskada kotłów (pojęcia używane zamiennie)** |  |
|  | Urządzenia fabrycznie nowe. | TAK / NIE |
|  | Klasa Efektywności Energetycznej Kotłów – wskaźnik EEI nie mniejszy niż 120. | Wskaźnik EEI: TAK/NIE  ile: ……….. |
|  | Kaskada kotłów o mocy minimum 2x220 kW, przystosowany dla emiterów nagrzewnic wodnych. | Kaskada: TAK/NIE  Przystosowanie dla emiterów nagrzewnic wodnych: TAK/NIE  Ile kW: ……….. |
|  | Urządzenia powinny posiadać pozytywny wynik testu według normy EN303-5:2021 pkt 5.4.1 potwierdzony przez jednostkę akredytowaną ( tj. praca w układzie zamkniętym bez dodatkowego zabezpieczenia termicznego. | TAK / NIE |
|  | Kaskada kotłów powinna pracować z ochroną powrotu realizowaną przez pompy kotłowe i zawory trójdrogowe z siłownikami sterowanymi z regulatora kotła. | TAK / NIE |
|  | Kaskada kotłów musi mieć możliwość tłoczenia wody na bufor o pojemności minimum 4000 L, a następnie dalej na poszczególne obwody grzewcze centralnego ogrzewania i obwód ciepłej wody użytkowej do zasobnika na cwu. | TAK / NIE |
|  | Sprawność kotła dla mocy nominalnej – większa lub równa 93,4%. | Ile %: ……… |
|  | Sprawność kotła dla mocy minimalnej – większa lub równa 93,0 %,. | Ile %: ……… |
|  | Temperatura spalin dla mocy nominalnej - mniejsza lub równa 118°C. | Ile °C: ……… |
|  | Temperatura spalin dla mocy minimalnej - mniejsza lub równa 82°C. | Ile °C: ……… |
|  | Pobór mocy elektrycznej dla mocy nominalnej - mniejszy lub równy 490W. | Ile W: ……… |
|  | Pobór mocy elektrycznej dla mocy minimalnej - mniejszy lub równy 154W. | Ile W: ……… |
|  | Ciśnienie testu - większe lub równe 6 bar. | Ile bar: ……… |
|  | Brak konieczności pracy z wentylatorem na wylocie spalin. | TAK / NIE |
|  | Sezonowa sprawność ogrzewanych pomieszczeń - większa lub równa 82%. | TAK / NIE  Ile %: ……… |
|  | Emitowanie minimalnych wartości pyłów PM - max. 16 mg/m3. | Ile mg/m3: ……… |
|  | Emitowanie minimalnych wartości OGC - max. 1mg/m3. | Ile mg/m3: ……… |
|  | Emitowanie minimalnych wartości NOx - max. 114 mg/m3. | Ile mg/m3: ……… |
|  | Emitowanie minimalnych wartości CO - max. 15 mg/m3. | Ile mg/m3: ……… |
|  | Kocioł powinien posiadać automatyczny i pneumatyczny system czyszczenia wymiennika oraz komory popielnika. | TAK / NIE |
|  | Kocioł powinien posiadać obrotowy palnik pozwalający spalać pelet drzewny klasy A1, A2 i B. | TAK / NIE  Jakie klasy: …. |
|  | Kotły powinny posiadać automatykę sterującą pracą kaskady kotłów, podawaniem peletu ze zbiornika do kotłów oraz systemem pneumatycznym podawania peletu z magazynu. | TAK / NIE |
|  | System internetowego zarządzania pracą kaskady kotłów. | TAK / NIE |
|  | Wymagane świadectwa CE. | TAK / NIE |
|  | Wymagane stosowne dopuszczenia do użytkowania - karta produktu UE 2015/1187. | TAK / NIE |
|  | Wymagane stosowne dopuszczenia do użytkowania - karta produktu UE 2015/1189. | TAK / NIE |
|  | Wymagane stosowne dopuszczenia do użytkowania - Etykieta energetyczna. | TAK / NIE |
|  | Wymagane stosowne dopuszczenia do użytkowania - Deklaracja zgodności. | TAK / NIE |
|  | Wymagane stosowne dopuszczenia do użytkowania - Instrukcja użytkownika. | TAK / NIE |
|  | **WYMAGANE Parametry techniczne - System pneumatycznego transportu peletu z magazynu do kotła** | TAK / NIE |
|  | System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien działać w sposób automatyczny. | TAK / NIE |
|  | System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien zapewnić brak efektu rozkruszania peletu. | TAK / NIE |
|  | System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien zapewnić możliwość pokonywania złożonych odcinków na odległościach do 30m. | TAK / NIE  Ile m : ……… |
|  | System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien być kompatybilny z zastosowanym rodzajem kotła. | TAK / NIE |
|  | System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien być wyposażony w wentylator do podawania paliwa oraz wytworzenia podciśnienia wraz z systemem automatycznego czyszczenia filtra. | TAK / NIE |
|  | System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien być wyposażony w zbiornik wyładunkowy z czujnikiem sterującym, filtr antypyłowy, przyłącza załadunku peletu i powrotu powietrza, cyklon ze szczelną klapą wyładunkową. | TAK / NIE |
|  | System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien być wyposażony w zestaw rur antystatycznych o średnicach DN50 i DN60. | TAK / NIE |
|  | System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien być wyposażony w rozdzielacz ręczny do wyboru z którego punktu pobierany jest pellet. | TAK / NIE |
|  | Moc zainstalowana – max. 1,6 kW. | Ile kW: ……….. |
|  | Ilość transportowanego paliwa – wartość maksymalna nie może być niższa niż 500 kg/h. | Ile kg/h: ……….. |
|  | Maksymalne podciśnienie – nie więcej niż 180 mbar. | Ile mbar: ……….. |
|  | System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien być przygotowany do użytkowania zgodnie z kategorią zastosowania i zaaprobowany zgodnie z normami ZH 1/487 w kategorii zastosowania U, więc przystosowany do odsysania pyłów suchych i niepalnych o wartości MAK- 1mg/m3. | TAK / NIE  Ile mg/m3 : ……… |
|  | System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien być przygotowany do użytkowania zgodnie z kategorią zastosowania i zaaprobowany zgodnie z normami ZH 1/487 w kategorii zastosowania G, więc przystosowany do odsysania pyłów suchych i niepalnych o wartości MAK- 0,1mg/m3. | TAK / NIE  Ile mg/m3 : ……… |

*Uwaga:*

\* niewłaściwe skreślić

\*\* dla parametrów mierzalnych wpisać oferowaną wartość, zgodną z załączoną specyfikacją techniczną dla parametrów niemierzalnych należy przyjąć odpowiedź TAK/NIE

Zamawiający określa poniżej zakres prac:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH** | | | | | | | |
|  | **INWESTYCJA:** MODERNIZACJA systemu grzewczego w ramach projektu nr FENG.03.01-IP.03-0046/23 pod tytułem: „Zazielenienie przedsiębiorstwa NORD-OST poprzez termomodernizację Hali produkcyjnej nr 5 oraz poprawę efektywności energetycznej procesu produkcji opakowań klapowych i fasonowych z nadrukiem fleksograficznym”, współfinansowanego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, Działanie 3.01 Kredyt ekologiczny | | | | | | | |
|  | **INWESTOR:** P.W. Nord-Ost Spółka z o.o. w Niedrzwicy NIP:847-000-04-50 | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **ZAKRES PRAC** | **JEDNOSTKA** | **Ilość** | **CENA JEDNOSTKOWA** | **WARTOŚĆ NETTO** | **PODATEK VAT 23%** | **WARTOŚĆ BRUTTO** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Demontaż kotła Vitoplex 200 – 440kW | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2. | Demontaż komina oraz wykonanie obróbki dachowej zabezpieczającej otwór dachowy. | mb | 8 |  |  |  |  |
| 3. | Demontaż instalacji grzewczej wykonanej z rury stalowej o średnicy 5″ | mb | 5 |  |  |  |  |
| 4. | Demontaż instalacji wody użytkowej o średnicy 1/2″ (rury ocynkowane) | mb | 20 |  |  |  |  |
| 5. | Demontaż zbiorników paliwa 1000L wykonane z materiału PEHD | szt. | 4 |  |  |  |  |
| 6. | Demontaż instalacji paliwowej (rurki miedziane) | mb. | 10 |  |  |  |  |
| 7. | Demontaż instalacji tankowania paliwa o średnicy 2 ″ (rury ocynkowane) | mb | 8 |  |  |  |  |
| 8. | Demontaż instalacji elektrycznej | mb | 10 |  |  |  |  |
| 9. | Demontaż rozdzielnicy bezpiecznikowej | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 10. | Demontaż instalacji sprężonego powietrza (rury ocynkowane o średnicy 1 1/2") | mb | 10 |  |  |  |  |
| 11. | Demontaż instalacji wentylacyjnej PCV o średnicy fi200 oraz wykonanie obróbki dachowej zabezpieczającej otwór dachowy | mb | 10 |  |  |  |  |
| 12. | Demontaż ściany szczytowej wykonanej z pustaków gazobetonu | m2 | 3 |  |  |  |  |
| 13. | Dostawa i montaż dwóch kotłów (w kaskadzie) o łącznej mocy 440kW klasy V wg PN - EN 303-5:2012, na pellet wykonany zgodnie z PN- EN ISO 17225-2 | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 14. | Dostawa i montaż pneumatycznego systemu transportu pelletu o wydajności 500kg/h | kpl. | 2 |  |  |  |  |
| 15. | Montaż komina spalinowego DN300 izolowanego wełną mineralna z płaszczem zewnętrznym. Długość komina 9,3m | kpl. | 2 |  |  |  |  |
| 16. | Montaż komina wentylacyjnego DN250 izolowanego wełną mineralna z płaszczem zewnętrznym. Długość komina 9,3m | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 17. | Wykonanie kanałów wentylacyjnych z wyposażeniem | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 18. | Montaż wyposażenia i instalacji wraz z osprzętem w kotłowni tj.: rurociągami, zaworami, naczyniami wzbiorczymi, przepustnicami, termometrami, manometrami, urządzeniami kontroli ciśnieniowej, filtrami, osadnikami, regulatorami ciśnienia, pompami obiegowymi, odmulaczami rur oraz odpowietrznikami | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 19. | Montaż zasobnika ciepła o pojemności 4000dm3 z osprzętem | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 20. | Montaż zasobnika ciepła o pojemności 500dm3 z wężownicą | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 21. | Dostawa i montaż stacji uzdatniania wody | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 22. | Wykonanie i montaż estakad stalowych dla rurociągów | t | 0,186 |  |  |  |  |
| 23. | Montaż rurociągów wraz z osprzętem | m | 230 |  |  |  |  |
| 24. | Montaż grzejników stalowych dwupłytowych wraz z zaworami | st. | 6 |  |  |  |  |
| 25. | Dostawa i montaż kompresora 200l 10 BAR 3 kW, 475l/min 80DBA | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 26. | Wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnych w kotłowni | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 27. | Wykonanie instalacji elektrycznych związanych z obsługą urządzeń kotłowni | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 28. | Podłączenie kotła z istniejącą instalacją centralnego ogrzewania budynku | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 29. | Montaż rurociągów o śr. 100mm wraz z otuliną termoizolacyjną (Dostawa i montaż otulin z wełny skalnej w płaszczu aluminiowym, śr. wew. otuliny 114 mm, grub. 100 mm) - koszt niekwalifikowalny | mb | 86 |  |  |  |  |
| 30. | Uruchomienie systemu grzewczego wraz z niezbędnymi próbami ciśnieniowymi oraz testami układu | kpl. | 1 |  |  |  |  |
| 31. | Dostarczenie dokumentacji powykonawczej | kpl. | 1 |  |  |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  | **0,00 zł** | **0,00 zł** | **0,00 zł** |

Nazwy własne materiałów mają jedynie charakter poglądowy i dopuszcza się złożenie oferty z materiałami o równoważnych parametrach i właściwościach.

1. Oświadczam/y, iż zapoznałem/liśmy się z warunkami zapytania ofertowego i nie wnoszę/my do niego żadnych zastrzeżeń oraz zdobyłem/liśmy konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.
2. Oświadczam/y, iż uważam/y się za związanego/ych ofertą przez okres 60 dni kalendarzowych licząc od dnia upływu terminu składania ofert.
3. Oświadczam/y, iż wyżej podana cena obejmuje realizację wszystkich zobowiązań Wykonawcy opisanych w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami.
4. Oświadczam/y, iż spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w pkt. VIII. 2 a) niniejszego zapytania ofertowego.
5. Oświadczam/y, że przedmiot oferty zostanie wykonany zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, ujętym w zapytaniu ofertowym wraz załącznikami.
6. Oświadczam/y, że udzielam/y gwarancji na zastosowane materiały, wykonane roboty budowlane oraz wykonane zabezpieczenia antykorozyjne w okresie \_\_\_ lat, począwszy od dnia ostatecznego odbioru bez zastrzeżeń przedmiotu zamówienia.

**\* proszę uzupełnić**

|  |  |
| --- | --- |
| Podpis/y i pieczątka/i osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentacji firmy zgodnie z KRS lub CEIDG\*: | |
|  |  |
|  |  |

…………………………………………………………………………….