

**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 biomase (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 $2 \times 220 \text{ kW} = 440 \text{ kW}$, 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, Niedzwica
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)	
1.	Urządzenia fabrycznie nowe.	TAK / NIE
2.	Klasa Efektywności Energetycznej Kotłów – wskaźnik EEI nie mniejszy niż 120.	Wskaźnik EEI: TAK/NIE ile:
3.	Kaskada kotłów o mocy minimum 2x220 kW, przystosowany dla emiterów nagrzewnic wodnych.	Kaskada: TAK/NIE Przystosowanie dla emiterów nagrzewnic wodnych: TAK/NIE Ile kW:
4.	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
5.	Kaskada kotłów powinna pracować z ochroną powrotu realizowaną przez pompy kotłowe i zawory trójdrogowe z siłownikami sterowanymi z regulatora kotła.	TAK / NIE
6.	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
7.	Sprawność kotła dla mocy nominalnej – większa lub równa 93,4%.	Ile %:
8.	Sprawność kotła dla mocy minimalnej – większa lub równa 93,0 %.	Ile %:
9.	Temperatura spalin dla mocy nominalnej - mniejsza lub równa 118°C.	Ile °C:
10.	Temperatura spalin dla mocy minimalnej - mniejsza lub równa 82°C.	Ile °C:
11.	Pobór mocy elektrycznej dla mocy nominalnej - mniejszy lub równy 490W.	Ile W:
12.	Pobór mocy elektrycznej dla mocy minimalnej - mniejszy lub równy 154W.	Ile W:
13.	Ciśnienie testu - większe lub równe 6 bar.	Ile bar:
14.	Brak konieczności pracy z wentylatorem na wylocie spalin.	TAK / NIE
15.	Sezonowa sprawność ogrzewanych pomieszczeń - większa lub równa 82%.	TAK / NIE Ile %:
16.	Emitowanie minimalnych wartości pyłów PM - max. 16 mg/m3.	Ile mg/m3:
17.	Emitowanie minimalnych wartości OGC - max. 1mg/m3.	Ile mg/m3:
18.	Emitowanie minimalnych wartości NOx - max. 114 mg/m3.	Ile mg/m3:
19.	Emitowanie minimalnych wartości CO - max. 15 mg/m3.	Ile mg/m3:
20.	Kocioł powinien posiadać automatyczny i pneumatyczny system czyszczenia wymiennika oraz komory	TAK / NIE

	popielnika.	
21.	Kocioł powinien posiadać obrotowy palnik pozwalający spalać pelet drzewny klasy A1, A2 i B.	TAK / NIE Jakie klasy:
22.	Kotły powinny posiadać automatykę sterującą pracą kaskady kotłów, podawaniem peletu ze zbiornika do kotłów oraz systemem pneumatycznym podawania peletu z magazynu.	TAK / NIE
23.	System internetowego zarządzania pracą kaskady kotłów.	TAK / NIE
24.	Wymagane świadectwa CE.	TAK / NIE
25.	Wymagane stosowne dopuszczenia do użytkowania - karta produktu UE 2015/1187.	TAK / NIE
26.	Wymagane stosowne dopuszczenia do użytkowania - karta produktu UE 2015/1189.	TAK / NIE
27.	Wymagane stosowne dopuszczenia do użytkowania - Etykieta energetyczna.	TAK / NIE
28.	Wymagane stosowne dopuszczenia do użytkowania - Deklaracja zgodności.	TAK / NIE
29.	Wymagane stosowne dopuszczenia do użytkowania - Instrukcja użytkownika.	TAK / NIE
	WYMAGANE Parametry techniczne - System pneumatycznego transportu peletu z magazynu do kotła	TAK / NIE
30.	System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien działać w sposób automatyczny.	TAK / NIE
31.	System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien zapewnić brak efektu rozkruszania peletu.	TAK / NIE
32.	System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien zapewnić możliwość pokonywania złożonych odcinków na odległościach do 30m.	TAK / NIE Ile m :
33.	System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien być kompatybilny z zastosowanym rodzajem kotła.	TAK / NIE
34.	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
35.	System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien być wyposażony w zbiornik wyładowkowy z czujnikiem sterującym, filtr antypyłowy, przyłącza załadunku peletu i powrotu powietrza, cyklon ze szczelną klapą wyładowkową.	TAK / NIE
36.	System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien być wyposażony w zestaw rur antystatycznych o średnicach DN50 i DN60.	TAK / NIE
37.	System pneumatycznego transportu z magazynu do kotła powinien być wyposażony w rozdzielacz ręczny do wyboru z którego punktu pobierany jest pellet.	TAK / NIE
38.	Moc zainstalowana – max. 1,6 kW.	Ile kW:
39.	Ilość transportowanego paliwa – wartość maksymalna nie może być niższa niż 500 kg/h.	Ile kg/h:
40.	Maksymalne podciśnienie – nie więcej niż 180 mbar.	Ile mbar:
41.	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 :
42.	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 Niedrzewicy NIP:847-000-04-50

Lp.	ZAKRES PRAC	JED-NOST KA	Ilość	CENA JED-NOST-KOWA	WAR-TOŚĆ NETTO	PODA-TEK 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 rozdzielnic 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 mineralną z płaszczem zewnętrznym. Długość komina 9,3m	kpl.	2				
16.	Montaż komina wentylacyjnego DN250 izolowanego wełną mineralną 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 węzownicą	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 sanitarnej w kotłowni	kpl.	1				
27.	Wykonanie instalacji elektrycznych złącz 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 otuliny 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 pieczęć/ki osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentacji firmy zgodnie z KRS lub CEIDG*:

.....