



WYTWÓRNA KOTŁÓW C.O. „TILGNER”

mgr inż. Jerzy Tilgner
63-300 PLESZEW, ul. Piaski 30
tel./fax 062/ 74 21 003, tel. 062/ 74 29 010
[http:// www.tilgner.com.pl](http://www.tilgner.com.pl), e-mail: tilgner@tilgner.com.pl

Pleszew, dnia 12.11.2015r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dotyczy opracowania i wdrożenia nowego wyrobu

Usługa planowana jest w ramach projektu pt:

„Innowacyjny typoszereg odpylaczy dedykowanych do kotłów z automatycznym podawaniem paliwa stałego o mocy 25 ÷ 1500 kW”

który ubiega się o dofinansowanie w ramach:

Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

Os priorytetowa II: Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I

Działanie 2.3: Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw

Poddziałanie 2.3.2: Bony na innowacje dla MŚP



WYTWÓRNIA KOTŁÓW C.O. „TILGNER”

mgr inż. Jerzy Tilgner

63-300 PLESZEW, ul. Piaski 30

tel./fax 062/ 74 21 003, tel. 062/ 74 29 010

[http:// www.tilgner.com.pl](http://www.tilgner.com.pl), e-mail: tilgner@tilgner.com.pl

W związku z planowanym uczestnictwem jako Wnioskodawca w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój 2014-2020 (konkurs ogłoszony przez PARP 31.07.2015r.) oraz obowiązkiem dokonywania zakupów zgodnie z zasadą konkurencyjności, Wytwórnia Kotłów c.o. „TILGNER” mgr inż. Jerzy Tilgner składa zapytanie ofertowe dotyczące przeprowadzenia usługi opracowania i wdrożenia nowego wyrobu w projekcie pt. „Innowacyjny typoszereg odpylaczy dedykowanych do kotłów z automatycznym podawaniem paliwa stałego o mocy 25 ÷ 1500 kW”.

I. ZLECENIODAWCA:

Firma: Wytwórnia Kotłów c.o. „TILGNER” mgr inż. Jerzy Tilgner

Adres: 63-300 Pleszew, ul. Piaski 30

NIP: 617-025-09-86

W dalszej treści zapytania ofertowego zwana jako Zleceniodawca.

II. TRYB ZAMÓWIENIA:

- II.1. Niniejsze zapytanie ofertowe zostaje przeprowadzone zgodnie z zachowaniem zasady konkurencyjności, efektywności, jawności, przejrzystości i równego dostępu.
- II.2. Zleceniodawca dołoży wszelkich starań w celu uniknięcia konfliktu interesów rozumianego jako brak bezstronności i obiektywności.
- II.3. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.
- II.4. O wprowadzonych zmianach do niniejszego zapytania Zleceniodawca poinformuje oferentów poprzez zamieszczenie informacji na stronie internetowej.
- II.5. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo do wystąpienia z zapytaniem dotyczącym dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień.
- II.6. W sytuacji dokonania wyboru lub też zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru lub też unieważnienia postępowania Zleceniodawca zamieści stosowaną informację na swojej stronie internetowej.
- II.7. Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Zleceniodawcy do zawarcia umowy.
- II.8. W ramach niniejszego zapytania Zleceniodawca nie dopuszcza możliwość przyjmowania ofert częściowych.



WYTWÓRNA KOTŁÓW C.O. „TILGNER”

mgr inż. Jerzy Tilgner

63-300 PLESZEW, ul. Piaski 30

tel./fax 062/ 74 21 003, tel. 062/ 74 29 010

http:// www.tilgner.com.pl, e-mail: tilgner@tilgner.com.pl

III. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie poniższych usług badawczo-rozwojowych:

A. Opracowanie nowych wyrobów:

Typoszeregu odpylaczy dedykowanych do kotłów c.o. z automatycznym podawaniem paliwa stałego:

- Kocioł na paliwo stałe (z podajnikiem retortowym) o mocy $25 \div 1\,500$ kW,
 - Kocioł na paliwo stałe (z podajnikiem tłokowym) o mocy $25 \div 1\,500$ kW,
- charakteryzujących się:
- sprawnością odpylania spalin pozwalającą na osiągnięcie przez w/w kotły c.o. klasy 5 wg. PN-EN 303-5:2012,
 - niską ceną inwestycji,
 - niskim kosztem eksploatacji,
 - pyły w postaci osadów mokrych z filtra są dodawane do paliwa w celu zwilżenia opadu, a następnie ulegają zżużeniu na palenisku podczas spalania paliwa.
 - prostotą obsługi,
 - niską awaryjnością.

III.1. Opracowanie wytycznych konstrukcyjnych odpylacza do kotłów o mocy rzędu 30 kW

III.2. Sprawdzenie prototypu wykonanego wg wytycznych podczas pracy jednostki kotłowej przy różnych obciążeniach

III.3. Opracowanie wytycznych konstrukcyjnych typoszeregu odpylaczy dedykowanych do kotłów na paliwo stałe z podajnikiem retortowym oraz kotłów z podajnikiem tłokowym.

B. Wdrożenie nowego wyrobu: przeprowadzenie badań energetyczno-emisyjnych kotłów c.o. bez i wraz z opracowanymi w pkt. A. nowymi, innowacyjnymi konstrukcjami odpylaczy spalin

III.4. Przeprowadzenie badań właściwości fizykochemicznych spalanych w kotłach paliw stałych:

- wykonanie analizy technicznej: W^r_t , W^a , A^a , V^a , V^{daf} , Q^a_s , Q^a_i , Q^r_i
- wykonanie analizy elementarnej: C, H, N, S.

III.5. Przeprowadzenie badań energetyczno-emisyjnych kotłów c.o. z podajnikiem retortowym oraz z podajnikiem tłokowym bez i wraz z odpylaczami (konstrukcje opracowane w zadaniu A niniejszego projektu) zgodnie z (normą PN-EN 303-5:2012 „Kotły grzewcze -- Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW -- Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie” (pkt. 5.7 ÷ 5.10 z wyłączeniem pkt. 5.8.5 „Wyznaczenie zużycia pomocniczej energii elektrycznej”)).

III.6. Opracowanie wyników badań.



WYTWÓRNIA KOTŁÓW C.O. „TILGNER”

mgr inż. Jerzy Tilgner

63-300 PLESZEW, ul. Piaski 30

tel./fax 062/ 74 21 003, tel. 062/ 74 29 010

http:// www.tilgner.com.pl, e-mail: tilgner@tilgner.com.pl

IV. KRYTERIA OCENY:

IV.1. Oferty zostaną ocenione w skali od 0 do 100 pkt., w oparciu o kryterium ceny:

1. Cena – max ilość punktów 100.

1.1. Ocena kryterium CENA będzie dokonana według wzoru:

$$\text{CENA} = \frac{\text{najniższa oferowana cena netto (w zł)}}{\text{cena netto badanej oferty (w zł)}} \times 100 \text{ pkt}$$

W postępowaniu mogą brać udział wykonawcy, którzy spełniają łącznie następujące warunki:

2. Posiadają ocenę parametryczną jednostki naukowej: A+, A lub B. Na potwierdzenie spełnienia warunku należy załączyć kopię decyzji o przyznaniu kategorii naukowej.
3. Posiadają doświadczenie w realizacji prac b+r związanych z termiczną konwersją paliw stałych i uzyskały wzory użytkowe i/lub patenty związane z termiczną konwersją paliw stałych. Na potwierdzenie spełnienia warunku należy załączyć listę wykonanych prac z krótkim opisem oraz wykaz uzyskanych wzorów użytkowych i/lub patentów.
4. Posiadają doświadczenie w realizacji prac, których celem było opracowanie i wdrożenie nowego wyrobu (urządzenia do termicznej konwersji paliw stałych lub jego elementu) wykonywanych np. w ramach programów PARP „Wsparcie w ramach dużego bonu”. Na potwierdzenie spełnienia warunku należy załączyć listę wykonanych prac z krótkim opisem.
5. Posiadają Akredytację PCA na wyszczególnione zakresy w punktach III.4 i III.5. Na potwierdzenie spełnienia warunku należy załączyć kopię zakresu akredytacji.



WYTWÓRNIA KOTŁÓW C.O. „TILGNER”

mgr inż. Jerzy Tilgner

63-300 PLESZEW, ul. Piaski 30

tel./fax 062/ 74 21 003, tel. 062/ 74 29 010

http:// www.tilgner.com.pl, e-mail: tilgner@tilgner.com.pl

6. WARUNKI DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA:

- V.1. Zapytanie ofertowe dotyczy oferentów prowadzących działalność zgodną z opisem przedmiotu zamówienia.
- V.2. Ze względu na wymogi wytycznych programowych Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, działanie 2.3 oferentem może być uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), i otrzymała co najmniej ocenę B.
- V.3. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać oferenci, którzy posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują odpowiednim potencjałem ludzkim i technicznym do wykonania zamówienia.
- V.4. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać oferenci, którzy znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- V.5. Złożenie oferty jest jednoznaczne z zaakceptowaniem bez zastrzeżeń treści danego zapytania ofertowego.
- V.6. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wykluczeni zostaną oferenci, którzy:
 - a. Nie spełniają warunków wskazanych z V.2 niniejszego zapytania ofertowego.
 - Są ze Zleceniodawcą powiązani osobowo lub kapitałowo zgodnie z regulaminem konkursu.

7. TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT:

- VI.1. **Oferty należy złożyć do dnia 3.12.2015r. do godz. 12:00**
- VI.2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
- VI.3. Oferta musi zostać podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
- VI.1. Oferty należy składać elektronicznie na adres e-mail: tilgner@tilgner.com.pl oraz pisemnie na adres Zleceniodawcy.
- VI.2. Za termin złożenia oferty uznaje się termin wpływu do siedziby Zleceniodawcy.
- VI.3. Oferty, które wpłyną po upływie terminu nie będą podlegały ocenie.
- VI.4. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Oferent.
- VI.5. Zapytania w zakresie przedmiotu zamówienia należy kierować na firmowy adres e-mail: tilgner@tilgner.com.pl do dnia 01.12.2015r. Osobą uprawnioną do kontaktu z Oferentami jest Pan/Pani: Jerzy Tilgner
- VI.6. Oferta powinna zawierać termin jej obowiązywania (minimum 30.05.2016r.).
- VI.7. Do oferty należy dołączyć:
 - a. Dokumentację potwierdzającą otrzymanie co najmniej oceny B z oceny jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) – dotyczy uczelni publicznej, państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN lub innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą



WYTWÓRNIA KOTŁÓW C.O. „TILGNER”

mgr inż. Jerzy Tilgner

63-300 PLESZEW, ul. Piaski 30

tel./fax 062/ 74 21 003, tel. 062/ 74 29 010

http:// www.tilgner.com.pl, e-mail: tilgner@tilgner.com.pl

badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.

- b. Wykaz doświadczeń zgodnie z pkt. IV.3 i IV.4. oraz ew. kopię zakresu akredytacji.
- c. Oświadczenie o braku powiązania osobowego i/lub kapitałowego Wnioskodawcy z Wykonawcą (załącznik nr 1).

8. UWAGI:

VII.1. Podpisana umowa będzie miała charakter warunkowy. Jej realizacja uzależniona zostanie od otrzymania dofinansowania w ramach Poddziałania 2.3.2: Bony na Innowacje dla MŚP Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (konkurs organizowany przez PARP).

VII.2. Zmiany umowy:

- możliwość zmiany zapisów w umowie z powodu okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach,
- możliwość zmiany zapisów Umowy z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy Zleceniodawcy i Oferenta,
- możliwość zmiany, w szczególności terminu realizacji zamówienia, gdy zaistnieje inna, niemożliwa do przewidzenia w momencie podpisywania umowy okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy,
- możliwość zmiany zawartej Umowy w zakresie ceny. Zmiana ceny może nastąpić w przypadku ustawowej zmiany powszechnie obowiązującej stawki podatku od towarów i usług. W takim przypadku cena netto pozostaje bez zmian, a należny podatek VAT zostanie doliczony według zasad i stawek obowiązujących w dniu wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

WYTWÓRNIA KOTŁÓW C.O. „TILGNER”

mgr inż. Jerzy Tilgner

63-300 Pleszew, ul. Piaski 30

tel. (0-62) 742-10-03

Regon 250010737

NIP 617-025-09-86

(pieczęć firmowa i podpis os. upoważnionej)

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZANIA OSOBOWEGO I/LUB KAPITAŁOWEGO
WNIOSKODAWCY Z WYKONAWCĄ

Oświadczam o braku powiązań kapitałowych i/lub osobowych pomiędzy Wnioskodawcą zwanym również Zleceniodawcą, a potencjalnym Wykonawcą,

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Wnioskodawcą, a Wykonawcą, polegające na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy,
- w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
Miejsce i data

.....
Imię, nazwisko, podpis, pieczęć