



TARNOBRZESKIE WODOCIĄGI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

39-400 Tarnobrzeg, ul. Wiślna 1

centrala: tel. 15 823 22 95, 15 823 22 03

sekretariat: tel. 15 823 22 26

e-mail: biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl

www.wodociagi.tarnobrzeg.pl

Znak: FZU/ 3322 /2023

Tarnobrzeg, 25.08.2023 roku

Zapytanie ofertowe

dla postępowania o udzielenie zamówienia na: Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej minimum 41 kW w tym magazyn energii minimum 6 kWh oraz Pompa Ciepła o wydajności grzewczej (A7/W35) min. 64kW

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: ZO-31-23

Zatwierdzam

WICEPREZES ZARZĄDU

Monika Gajdowska

PREZES ZARZĄDU

Witold Wiśniewski

Do czynności podejmowanych przez zamawiającego i wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia oraz do umowy w sprawie zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 z późn. zm.), jeżeli przepisy niniejszego Zapytania ofertowego nie stanowią inaczej.

1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego:
Tarnobrzegskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Wiślna 1 39-400 Tarnobrzeg
KRS: 0000112520, NIP: 867-00-03-252, REGON: 830337895
2. Wykonawca:
Osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostkę organizacyjną nie posiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie niniejszego zamówienia.
3. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania, na której dostępne jest zapytanie ofertowe oraz dokumentacja dotycząca niniejszego postępowania: <http://bip-wodociagi.tarnobrzeg.pl> zakładka Przetargi

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Instalacja fotowoltaiczna minimum 41 kW w tym magazyn energii min 6 kWh,
2 inwertery w tym jeden do obsługi magazynu energii.

Wymagania:

- 1.1. Moduły:
 - a) moc modułów minimum 460 W
 - b) technologia half cut
 - c) polska gwarancja na wady fabryczne minimum 15 lat
 - d) 25 lat gwarancji na moc wyjściową – minimum 84,8%

- e) maksymalna powierzchnia 2,16 m²
- f) sprawność minimum 21,3%
- 1.2. Inwerter:
 - a) gwarancja na wady fabryczne minimum 15 lat
 - b) sprawność maksymalna 98,5%
 - c) stopień ochrony minimum IP66
 - d) musi posiadać wyświetlacz
 - e) aplikacja w języku polskim do monitoringu instalacji
- 1.3. Inwerter hybrydowy:
 - a) gwarancja na wady fabryczne minimum 15 lat
 - b) sprawność maksymalna 98%
 - c) stopień ochrony minimum IP65
 - d) musi posiadać wyświetlacz
 - e) aplikacja w języku polskim do monitoringu instalacji
- 1.4. Magazyn energii:
 - a) gwarancja na wady fabryczne minimum 10 lat
 - b) jednostka zarządzająca, gwarancja na wady fabryczne 2 lata
 - c) zakres temperatury pracy -30 °C +50 °C
 - d) stopień ochrony minimum IP66
 - e) maksymalna moc 6,1 kW
 - f) całkowita energia 6,1 kWh
 - g) ilość cykli minimum 6000
 - h) aplikacja w języku polskim do monitoringu instalacji
- 1.5. Konstrukcja
 - a) przystosowana do dachu pokrytego blachą trapezową
 - b) konstrukcja aluminiowa
 - c) gwarancja 10 lat na wady fabryczne
- 1.6. Obciążenie instalacją fotowoltaiczną maksymalnie 11,6 kg/m²
- 1.7. Czas reakcji serwisowej: 24h (dni robocze)
- 1.8. Termin realizacji zamówienia maksymalnie 70 dni od podpisania umowy

2. Pompa Ciepła o wydajności grzewczej (A7/W35) min. 64kW

Wymagania:

- 2.1. Jednostka wyposażona w sprężarki inwerterowe,
- 2.2. Współczynnik SCOP(35) nie mniejszy niż 4,47
- 2.3. Moc chłodnicza nie mniej niż (A35/W7): 56 kW,
- 2.4. Moc grzewcza nie mniej niż (A7/W35): 64 kW,
- 2.5. Temperatura zasilania min. 65°C przy -10
- 2.6. Wymiar jednostki zewnętrznej nie większy niż 2000x1770x960 [mm]
- 2.7. Poziom ciśnienia akustycznego (1m od urządzenia) nie przekraczający 64 dB(A)
- 2.8. Pobór mocy (dla chłodzenia) nie więcej niż 19,8 kW
- 2.9. Pobór mocy (dla grzania) nie więcej niż 16,4 kW,
- 2.10. Zasilanie jednostki 3-fazowe 380-415V, 50Hz,
- 2.11. Zakres temperatury pracy (dla chłodzenia) -15~ +48°C
- 2.12. Zakres temperatury pracy (dla grzania) -25~ +43°C
- 2.13. Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- 2.14. wykorzystanie istniejącego zbiornika CWU do współpracy z pompą ciepła
- 2.15. pompa ciepła - na sprężarkę 5 lat pełnej gwarancji,
- 2.16. 2 lata gwarancji na montaż
- 2.17. Czas reakcji serwisowej: 24h (dni robocze)
- 2.18. Termin realizacji zamówienia maksymalnie 70 dni od podpisania umowy

Wykonanie przedmiotu zamówienia:

1. Wykonanie przedmiotu zamówienia na koszt i staraniem Wykonawcy.
2. Miejsce wykonania przedmiotu zamówienia: Tarnobrzesckie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Wiślna 1 39-400 Tarnobrzeg.
3. Po wykonaniu instalacji fotowoltaicznej oraz powietrznej pompy ciepła Wykonawca prześle dokumentację techniczną.
4. W wyznaczonym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dokona pierwszego uruchomienia.
5. Wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi z dniem podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru nie zawierającego wad z zachowaniem procedur określonych poniżej.
6. Warunkiem dokonania odbioru będzie stwierdzenie przez Zamawiającego spełnienia przez Wykonawcę wszystkich wymogów zawartych w Zapytaniu ofertowym oraz ofercie Wykonawcy.
7. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru, zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak również termin ustalony przez Zamawiającego na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub niezgodności. Po usunięciu wad lub niezgodności, jeżeli takie okoliczności wystąpiły Zamawiający podpisze protokół odbioru nie zawierający wad. Wzór protokołu odbioru stanowi Załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego.
8. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie podpisany przez strony protokół odbioru nie zawierający wad.
9. Zamawiający zapłaci fakturę VAT w terminie 14 dni licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
10. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości na okres minimum 24 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru.

Opis warunków udziału w postępowaniu:

11. W przetargu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy:
 - 11.1. Posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia;
 - 11.2. Posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotowego zamówienia, zgodnie z wymaganiami niniejszego zapytania ofertowego;
 - 11.3. Posiadają zdolność techniczno-organizacyjną niezbędną do realizacji przedmiotowego zamówienia, zgodnie z wymaganiami niniejszego zapytania ofertowego;
 - 11.4. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
 - 11.5. Spełniają warunki zawarte w Zapytaniu Ofertowym.

Wymagania dotyczące wadium:

12. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy zabezpieczenia oferty wadium.

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

13. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów:

14. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje (zwane dalej korespondencją) zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub w formie elektronicznej. Adres poczty elektronicznej (e-mail) Zamawiającego – biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl
15. Osobami uprawnionymi do kontaktu z wykonawcami w imieniu zamawiającego są:
16. W sprawach merytorycznych związanych z przedmiotem zamówienia: Adam Tarnawski, tel. (15) 8232295 w. 20
17. W sprawach procedur przetargowych: Wojciech Lipiec - tel: 15 8232295 w. 32

Wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego

18. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na dwa dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
19. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynął po upływie terminu składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
20. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego.
21. Treść wniosku wraz z wyjaśnieniami Zamawiający, bez ujawniania źródła zapytań, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Opis sposobu przygotowania oferty:

22. Ofertę należy sporządzić wg wzoru Formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego.
23. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej.
24. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
25. Oferta winna być podpisana przez osoby uprawnione do występowania w imieniu wykonawcy.
26. Dokumenty i oświadczenia wymagane przez zamawiającego mogą być przedstawione tylko w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Zawartość oferty:

27. Kompletna oferta musi zawierać:
 - 27.1. Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego;
 - 27.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej,
 - 27.3. Stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
 - 27.4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia.

Miejsce, termin i sposób złożenia oferty:

28. Ofertę należy złożyć w sekretariacie siedziby Zamawiającego w Tarnobrzegu, ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg, lub przesłać na adres siedziby w nieprzekraczalnym terminie do dnia 07.09.2023 roku godzina 10:00
29. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie. Kopertę należy opisać następująco:
Tarnobrzesckie Wodociągi Sp. z o.o.
39-400 Tarnobrzeg, ul. Wiślna 1
3. OFERTA na: Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej minimum 41 kW w tym magazyn energii minimum 6 kWh oraz Pompa Ciepła o wydajności grzewczej (A7/W35) min. 64kW (nie otwierać przed datą: 07.09.2023 roku godz. 10:15).
30. Na kopercie oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.
31. Jeżeli koperta nie została zaklejona i oznakowana zgodnie z powyższymi wymaganiami, Zamawiający nie przyjmie odpowiedzialności za nie dotarcie przesyłki do odbiorcy czy za przedwczesne otwarcie oferty.

Miejsce i termin otwarcia ofert:

32. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Tarnobrzegu, ul. Wiślna 1, w dniu: 07.09.2023 roku o godz.10:15
33. Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert

Termin związania ofertą:

34. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Kryteria oceny ofert:

35. Sposób oceny ofert: 1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria:
 - 1) cena (waga 60%)
Kryterium - „cena” - poszczególnym ofertom zostaną przyznane punkty za cenę w skali 1-60 obliczone według wzoru:
„Pc” : Najniższa oferowana cena brutto / Cena badanej oferty brutto x 60
Pc - ilość punktów przyznanych Wykonawcy dla kryterium „Cena”
 - 2) Czas realizacji (waga 40%) - nie może być dłuższy niż 70 dni od dnia podpisania umowy i nie krótszy niż 30 dni od podpisania umowy
Kryterium - „Czas realizacji” - poszczególnym ofertom zostaną przyznane punkty w skali do 40 pkt obliczone według wzoru:
„Pg” : minimalny „Czas realizacji” na wykonanie robót badanej oferty / wartość oferowana „Czas realizacji” x 40
Pg - ilość punktów przyznanych Wykonawcy dla kryterium „czas realizacji”
W przypadku niepodania przez Wykonawcę czasu realizacji, Zamawiający przyjmie maksymalny czas realizacji, tj. 70 dni od podpisania umowy. Oferowany czas realizacji należy podać w dniach. Zamawiający do oceny kryterium „czas realizacji” pobierze dane z oferty Wykonawcy.
 - 3) Łączna ocena oferty:
 $P = Pc + Pg$
P - sumaryczna ilość punktów

Pc - ilość punktów przyznanych Wykonawcy dla kryterium „Cena”

Pg - ilość punktów przyznanych Wykonawcy dla kryterium „Czas realizacji”

Suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę danej oferty. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie każdego wyniku do dwóch miejsc po przecinku.

- 4) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza tzn. uzyska najwyższą liczbę punktów w łącznej ocenie ofert. Oferta w łącznej ocenie oferty może uzyskać maksymalnie 100 pkt. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników oceny do dwóch miejsc po przecinku.
- 5) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który po spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz wymogów zawartych w niniejszym Zapytaniu ofertowym zaoferował najniższą cenę.
 - 5.1. Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryterium „Czas realizacji”
 - 5.2. Kryterium 1
 - 5.3. Nazwa kryterium: Cena
 - 5.4. Waga: 60
 - 5.6. Kryterium 2
 - 5.7. Rodzaj kryterium:
 - 5.8. Nazwa kryterium: „Czas realizacji”
 - 5.9. Waga: 40

Opis sposobu obliczania ceny oferty:

36. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić.
37. Zaoferowana cena dotyczy całego przedmiotu zamówienia.
38. Zaoferowana cena musi być podana liczbą oraz słownie.
39. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego Zapytania oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
40. Cena oferty obejmująca podatek VAT musi być wyrażona w złotych w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (setne części złotego).
41. Do porównania ofert zamawiający przyjmie cenę brutto zawierającą podatek od towarów i usług (VAT).

Termin realizacji zamówienia:

42. Oczekiwany termin realizacji przedmiotu zamówienia: maksymalnie 70 dni od podpisania umowy.
43. O wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający powiadomi Wykonawcę w postaci elektronicznej (e-mail).

Przesłanki unieważnienia postępowania:

44. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
 - 44.1. nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu
 - 44.2. cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia
 - 44.3. postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia

45. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od wyboru oferty lub unieważnienia postępowania bez podania przyczyny i ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych z tego tytułu.
46. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
 - 46.1. ubiegali się o udzielenie zamówienia podając uzasadnienie faktyczne i prawne (w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert),
47. złożyli oferty podając uzasadnienie faktyczne i prawne – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert,
 - umieszczając informacje o unieważnieniu postępowania na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Załączniki do zapytania ofertowego

- a) Załącznik nr 1 – Formularz oferty;
- b) Załącznik nr 2 – Protokół odbioru prac i przekazania do eksploatacji;
- c) Załącznik nr 3 – wzór umowy;
- d) Załącznik nr 4 – Książka serwisowa;

Znak Sprawy ZO-31-23

FORMULARZ OFERTY

Nazwa zamówienia **Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej minimum 41 kW w tym magazyn energii minimum 6 kWh oraz Pompa Ciepła o wydajności grzewczej (A7/W35) min. 64kW.**

I. Nazwa i adres Zamawiającego:

Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg

II. Nazwa i adres Wykonawcy:

L.p.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy

III. Osoba uprawniona do kontaktów

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za następującą cenę:

a) **dla instalacji fotowoltaicznej:**

..... złotych (słownie złotych:), w tym kwota netto wynosi złotych (słownie złotych)

b) **dla powietrznej pompy ciepła**

..... złotych (słownie złotych:), w tym kwota netto wynosi złotych (słownie złotych)

Cena za wykonanie całego przedmiotu zamówienia wynosi: zł bez VAT (słownie zł bez VAT),

Należny podatek VAT w wysokości%, wynosi: zł, (słowniezł),

Łącznie całkowita kwota przeznaczona na wykonanie przedmiotu zamówienia wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości%, wynosi:.....zł z VAT, (słownie:zł z VAT).

2. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w ciągu:dni (min. 30 dni, max 70 dni) od dnia podpisania umowy*

* Czas realizacji nie może być dłuższy niż 70 dni od dnia podpisania umowy i nie krótszy niż 30 dni od podpisania umowy. W przypadku niepodania przez Wykonawcę czasu realizacji, Zamawiający przyjmie maksymalny czas realizacji, tj. 70 dni od podpisania umowy. Jeżeli Wykonawca zaproponuje czas realizacji krótszy niż 30 dni, do obliczenia punktów za to kryterium zostanie przyjęty 30-dniowy czas realizacji jako minimalny odpowiadający wymaganiom Zamawiającego. Oferowany czas realizacji należy podać w dniach

3. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości na okres miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru.

3. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń

4. Załącznikami do niniejszej oferty stanowiącymi integralną część oferty są:

a)

b)

c)

.....dnia.....

.....

(podpis osoby uprawnionej)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia na: Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej minimum 41 kW w tym magazyn energii minimum 6 kWh oraz Pompa Ciepła o wydajności grzewczej (A7/W35) min. 64kW

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: ZO-31-23

Protokół odbioru prac i przekazania do eksploatacji

sporządzony dnia 2023 r. w Tarnobrzegu

Zakres wykonania zamówienia obejmował wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy minimum 41 kW w tym magazyn energii minimum 6 kWh, 2 inwertery w tym jeden do obsługi magazynu energii oraz Pompa Ciepła o wydajności grzewczej (A7/W35) min. 64kW poprzez jej dostawę i montaż wraz z jej uruchomieniem znajdującym się w siedzibie Zamawiającego pod adresem: ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg.

Zakres zamówienia zawiera §1 Umowy nr z dnia2023 roku.

Zamówienie zostało wykonane pomiędzy:

Zamawiającym:

Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg

a Wykonawcą:

.....
.....

Odbioru dokonali w imieniu:

Zamawiającego – 1.
2.
3.

Wykonawcy – 1.
2.
3.

Dostarczono:

- 1) kartę gwarancyjną: tak/nie*.
- 2) dokumentację techniczną : tak/nie*.

Uwagi i wnioski osób biorących udział w odbiorze **:

.....
.....

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.

ZAMAWIAJĄCY	WYKONAWCA
1.	1.
2.	2.
3.	3.

* należy skreślić niepotrzebne

**w przypadku braku uwag należy wpisać „brak uwag”

Załącznik nr 4 – Książka serwisowa

Lp.	OKRES PRZEGLĄDU	DATA PRZEGLĄDU	OPIS PRZEGLĄDU	STWIERDZONE NIEPRAWIDŁOWOŚCI	PODPIS I PIECZĄTKA SERWISANTA
1.	12 miesięcy				
2.	12 miesiące				
3.	36 miesięcy				
4.	48 miesięcy				
5.	60 miesięcy				
6.	72 miesiące				
7.	84 miesiące				
8.	96 miesiące				
9.	108 miesięcy				
10.	120 miesięcy				