

Częstochowa, 23.10.2019 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE NA ZAKUP MATERIAŁÓW DO MONTAŻU INSTALACJI  
HYDRAULICZNEJ DO ODPROWADZANIA CIEPŁA W CELU OSZACOWANIA WARTOŚCI  
ZAMÓWIENIA**

W związku z realizacją projektu pt. „Opracowanie prototypu nowej generacji pomp ciepła typu bezpośrednio odparowanie/woda z innowacyjnymi rozwiązaniami technologicznymi” dofinansowanego w ramach Działania 1.2 Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 uprzejmie prosimy o przedstawienie oferty na zakup materiałów do montażu instalacji hydraulicznej do odprowadzania ciepła.

Z poważaniem,

*Magdalena Pędziwiatr  
Właściciel*

**Załączniki:**

- zapytanie ofertowe
- załącznik nr 1 do zapytania ofertowego (wzór formularza oferty)

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### W CELU OSZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

#### **I. Przedmiot zapytania dotyczy:**

EcoStrus Damfrost Magdalena Pędziwiatr realizuje projekt pod nazwą „Opracowanie prototypu nowej generacji pomp ciepła typu bezpośrednie odparowanie/woda z innowacyjnymi rozwiązaniami technologicznymi” dofinansowanego w ramach Działania 1.2 Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

Celem projektu jest podniesienie poziomu aktywności badawczo-rozwojowej i innowacyjności firmy do 30.06.2021r. poprzez realizację prac B+R oraz komercjalizację ich wyników których efektem będzie typoszereg pompy ciepła typu bezpośrednie odparowanie/woda z innowacyjnymi rozwiązaniami technologicznymi.

Efektem projektu będzie wdrożenie na rynek typoszeregu innowacyjnych pompy ciepła, min. 1 zgłoszenie patentowe/wzór użytkowy, wzrost sprzedaży, wzrost konkurencyjności firmy, wejście na nowe rynki zagraniczne, transfer wiedzy i technologii w wyniku intensyfikacji współpracy z jednostkami B+R.

W związku z powyższym prosimy o przesłanie oferty na zakup materiałów do montażu instalacji hydraulicznej do odprowadzania ciepła odpowiadającej parametrom ujętym w opisie przedmiotu zamówienia.

#### **II. Zamawiający:**

EcoStrus Damfrost Magdalena Pędziwiatr  
Teofila Lenartowicza 4, 42-207 Częstochowa  
Tel. 793 755 876  
NIP: 9492055789, REGON: 241648800

#### **III. Miejsce publikacji ogłoszenia**

Strona www Wnioskodawcy: [www.ecostrus.pl](http://www.ecostrus.pl)

Wysłanie zapytania ofertowego do 3 potencjalnych Wykonawców

#### **IV. Tryb udzielenia zamówienia**

Zasada konkurencyjności określona w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach EFRR, EFS oraz FS na lata 2014-2020 (Wytyczne horyzontalne) oraz Wytyczne w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego 2014-2020 (Wytyczne programowe).

Niniejsze zamówienie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych z późniejszymi zmianami.

#### **V. Opis przedmiotu zamówienia, termin realizacji, ważność oferty :**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów do 3 szt. montażu instalacji hydraulicznych do odprowadzania ciepła. Zakup odpowiednich materiałów jest konieczny do montażu instalacji hydraulicznej do odprowadzania ciepła tj. podzespołu w instalacji prototypowej pompy ciepła do badań, które są niezbędne w celu umożliwienia jej funkcjonowania.

##### **1.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **3 szt.** - Pompa obiegowa 25-60 –
  - Przyłącze - 1 1/2" bez śrubunków ( 6/4")
  - Przyłącze - 1" po przykręceniu śrubunków
  - Moc : wysokość podnoszenia : 6 mH<sub>2</sub>O
  - Sterowanie: Trzy fazy pracy - AUTOREGULACJA - sterowane elektronicznie
  - Rozstaw montażowy : 180 mm
  - Pobór mocy : do 60 W
  - Maksymalne ciśnienie : 6 bar
  - Maksymalna temperatura : +110 st.

**KOD CPV:** 42122000-0 Pompy

## **2.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **3 szt.** - Filtr – skośny, siatkowy z wyjściem GW1”

**KOD CPV:** 42912300-5 Maszyny i aparatura do filtrowania lub oczyszczania wody

## **3.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **9 szt.** - Zawory kulowe – odcinające, z wyjściem GW1”

**KOD CPV:** 42131260-6 Zawory kulowe

## **4.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **3 szt.** - Naczynie wzbiorcze 12 l wraz z zaworem bezp. 3 bar – grupa bezpieczeństwa, składająca się z naczynia wzbiorczego min. 12l na temp. max. 60stC, w zestawie zaworem bezpieczeństwa 3bar,

**KOD CPV:**42912300-5 Maszyny i aparatura do filtrowania lub oczyszczania wody

## **5.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **2 szt.** - Kolektor 3x28/35 mm Cu – kolektor miedziany z wejście o średnicy 35mm i z trzema wyjściami o średnicy 28mm, wykonany w taki sposób aby umożliwić równomierny podział przepływu wody,

**KOD CPV:** 4416000-9 Rurociągi, instalacje rurowe, rury, okładziny rurowe, rury i podobne elementy

## **6.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **8 szt.** - Zawory kulowe 35 mm - odcinające, z wyjściem GW1 ½”

**KOD CPV:** 42131260-6 Zawory kulowe

### **7.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **1 szt.** - Zbiornik buforowy 300 l – z otwartym przepływem, bez wężownicy, minimum 4x wyjścia do przepływu wody, jedno wyjście górne na zawór odpowietrzający,

**KOD CPV:** 44610000-9 Zbiorniki, rezerwuary, pojemniki i zbiorniki ciśnieniowe

### **8.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **4 szt.** - Zawór automatyczny zawód odpowietrzający – z wyjściem ½”

**KOD CPV:** 42131142-3 Zawory sterujące

### **9.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **1 szt.** - Wymiennik powietrzny, wentylatorowy 27 kW (przy temperaturze wody 35/30 st. C i temperaturze powietrza 20/25 st. C

**KOD CPV:** 42510000-4 Wymienniki ciepła, urządzenia do konfekcjonowania powietrza i urządzenia chłodzące oraz maszyny filtrujące

### **10.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **1 zestaw** Regulatora obrotów wentylatora 3faz wraz z czujnikiem temperatury – regulator obrotów wentylatora 3faz, względem temp. przepływu,

**KOD CPV:** 42500000-1 Urządzenia chłodzące i wentylacyjne

### **11.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **1 szt.** - Wymiennik wodny, płaszczowo rurowy 27 kW do zrzutu ciepła, przy maksymalnych obciążeniach – dopuszczalny jest również zbiornik ciśnieniowy, z wężownicą o pow. min. 7m<sup>2</sup>,

**KOD CPV:** 42511000-1 Wymienniki ciepła i maszyny do skraplania powietrza lub innych gazów

### **12.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **1 szt.** - Zbiornik wody, otwarty 6-8 m<sup>3</sup> do obioru ciepła w trybie pracy C.W.U

**KOD CPV:** 44610000-9 Zbiorniki, rezerwuary, pojemniki i zbiorniki ciśnieniowe

### **13.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **1 zestaw** Pompy wody, obiegu pośredniego 6m<sup>3</sup>/h – pompa nadająca się do wody zanieczyszczonej,

**KOD CPV:** 42122130-0 Pompy wodne

### **14.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **3 szt.** - Rotametry do odczytu/ regulacji przepływu na 28mm – rotometr z przyłączem 28mm gotowym do lutowania lub z gwintem 1”,

**KOD CPV:** 38420000-5 Przyrządy do mierzenia przepływu, poziomu ciśnienia i cieczy i gazów

### **15.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **18 szt.** - Łuki 90 28mm
- **12 szt.** - Łuki 90 35mm
- **12 szt.** - Trójnik na 28mm

**KOD CPV:** 42131141-6 Zawory obniżające ciśnienie

### **16.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **3 szt.** – Manometr – wodny, do odczytu ciśnienia, z możliwością montażu na rurociągu,

**KOD CPV:** 38425000-0 Urządzenia mechaniki płynów

### **17.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- 3 szt. – Termometr wodny, do odczytu temperatury, z możliwością montażu na rurociągu,

**KOD CPV:** 38412000-6 Termometry

### **18.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- 3 szt. - Pressostat 1,5 bar- z wyjściem GW min. 3/8", z zakresem pracy minimum do 4bar,

**KOD CPV:** 38420000-5 Przyrządy do mierzenia przepływu, poziomu i ciśnienia cieczy i gazów

### **19.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- Rurociągi hydrauliczne Cu 28mm,20m – miedź hydrauliczna w sztangach,
- Rurociągi hydrauliczne Cu 35mm,20m - miedź hydrauliczna w sztangach,

**KOD CPV:** 44160000-9 Rurociągi, instalacje rurowe, rury, okładziny rurowe, rury i podobne elementy

### **20.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- Uchwyty do rurociągów – na średnicę minimum 1",

**KOD CPV:** 44160000-9 Rurociągi, instalacje rurowe, rury, okładziny rurowe, rury i podobne elementy

### **21.Część zamówienia**

Przedmiotem zapytania jest zakup materiałów- instalacja hydrauliczna do odprowadzania ciepła, w ramach której konieczne jest nabycie:

- **1 kg** - Luty – twardy, do lutowania miedzi,

**KOD CPV:** 44315100-2 Akcesoria spawalnicze

#### **VI. Termin realizacji**

Termin realizacji przedmiotu zamówienia w odniesieniu do części 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21 nastąpi w okresie do 2 tygodni od daty zamówienia lub zawarcia umowy, jednak nie później niż **do 15.12.2019**

#### **VII. Kryteria oceny oferty w celu oszacowania wartości zamówienia**

1. Ocena ofert zostanie dokonana na podstawie następujących kryteriów:

Lp.	Opis kryterium	Znaczenie
1	Cena całkowita netto	100%

Wartość punktowa dla jedyne go kryterium „cena całkowita netto (w PLN)” będzie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,

W cenie ofertowej powinny być zawarte wszystkie należności publicznoprawne obciążające Wykonawcę.

Cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.

Cena oferty musi być podana w PLN; cyfrowo, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.

**Każda część zamówienia będzie osobno poddawana ocenie.**

#### **VIII. Osoba upoważniona do porozumiewania się z Wykonawcami:**

Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest Damian Pędziwiatr tel. 793 755 876, email: [biuro@ecostrus.pl](mailto:biuro@ecostrus.pl)

#### **IX. Kryteria formalne**



1. **Termin złożenia oferty** Ofertę cenową należy złożyć do **27.10.2019 r. do godziny 11:00** w następującej formie:
2. **Ofertę cenową należy złożyć na załączonym formularzu** na adres:  
EcoStrus Damfrost Magdalena Pędziwiatr, ul. Teofila Lenartowicza 4, 42-207 Częstochowa
  - a) W przypadku przesłania oferty drogą pocztową koperta zawierająca ofertę powinna być zaadresowana do:  

EcoStrus Damfrost Magdalena Pędziwiatr  
ul. Teofila Lenartowicza 4, 42-207 Częstochowa

**Dotyczy: oferta na zakup materiałów do montażu instalacji hydraulicznej do odprowadzania ciepła w celu oszacowania wartości zamówienia**
  - b) W przypadku składania ofert drogą elektroniczną ofertę należy złożyć na adres: [biuro@ecostrus.pl](mailto:biuro@ecostrus.pl). Pod ofertą konieczny jest podpis Wykonawcy (w formie skanu).
3. **Ofertę powinny podpisać osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy** lub osoba upoważniona. W przypadku podpisania oferty przez upoważnionego pełnomocnika należy dołączyć dokument potwierdzający posiadanie takiego pełnomocnictwa/upoważnienia.

#### **X. Uwagi końcowe:**

1. Niniejsze zapytanie służy do oszacowania wartości zamówienia i nie stanowi podstawy zawarcia umowy na zakup materiałów do montażu instalacji freonowej.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego na każdym etapie jego procedowania bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania niniejszego zapytania Ofertowego.
3. Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy analogicznej jak w przypadku jej złożenia.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny ofert wiarygodności przedstawionych przez Oferentów dokumentów, wykazów, danych i informacji.

5. Ocena zgodności ofert z wymaganiami Zamawiającego przeprowadzona zostanie na podstawie analizy dokumentów i materiałów, jakie Oferent zawarł w swej ofercie. Ocenie podlegać będzie zarówno formalna jak i merytoryczna zgodność oferty z wymaganiami.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
9. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści oferty lub dokumentów wymaganych od Wykonawcy.

Serdecznie zapraszam do współpracy.

Z poważaniem,

*Magdalena Pędziwiatr*

*Właściciel*

**Załączniki:**

1. Załącznik nr 1: Formularz ofertowy

## FORMULARZ OFERTOWY

.....

(nazwa i adres, NIP Wykonawcy)

Odpowiadając na zapytanie ofertowe w celu oszacowania wartości zamówienia dotyczące realizacji projektu pt. „Opracowanie prototypu nowej generacji pomp ciepła typu bezpośrednie odparowanie/woda z innowacyjnymi rozwiązaniami technologicznymi.” dofinansowanego w ramach Działania 1.2 Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 uprzejmie prosimy o przedstawienie oferty na zakup materiałów do montażu instalacji hydraulicznej do odprowadzania ciepła zgodnie z załączonym formularzem.

Poniżej przedstawiamy ofertę na realizację zakupu materiałów do montażu instalacji hydraulicznej do odprowadzania ciepła:

### **KODY CPV:**

42122000-0 Pompy

42912300-5 Maszyny i aparatura do filtrowania lub oczyszczania wody

42131260-6 Zawory kulowe

44160000-9 Rurociągi, instalacje rurowe, rury, okładziny rurowe, rury i podobne elementy

44610000-9 Zbiorniki, rezerwuary, pojemniki i zbiorniki ciśnieniowe

42131142-3 Zawory sterujące

42510000-4 Wymienniki ciepła i maszyny do skraplania powietrza lub innych gazów

42122130-0 Pompy wodne

42131141-6 Zawory obniżające ciśnienie

38425000-0 Urządzenia mechaniki płynów

38412000-6 Termometry

38420000-5 Przyrządy do mierzenia przepływu, poziomu i ciśnienia cieczy i gazów

44315100-2 Akcesoria spawalnicze

Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość ogólna netto	VAT	Wartość ogólna brutto
<b><u>1 część zamówienia</u></b> • pompa obiegowa	3szt.				
<b><u>2 część zamówienia</u></b> • filtr 28 -	3 szt.				
<b><u>3 część zamówienia</u></b> • zawory kulowe 28	9szt.				
<b><u>4 część zamówienia</u></b> • naczynia wzbiorcze 12l wraz z zaworem bezp. 3bar	3szt.				
<b><u>5 część zamówienia</u></b> • kolektor 3x28/35mm Cu	2szt.				
<b><u>6 część zamówienia</u></b> • zawory kulowe 35mm	8szt.				
<b><u>7 część zamówienia</u></b> • zbiornik buforowy 300l.	1szt.				
<b><u>8 część zamówienia</u></b> • zawór automatyczny zawór odpowietrzający	4szt.				
<b><u>9 część zamówienie</u></b> • wymiennik powietrzny, wentylatorowy, 27 Kw	1szt.				
<b><u>10 część zamówienia</u></b> • regulatora obrotów wentylatora 3faz wraz z czujnikiem temperatury	1 zestaw				
<b><u>11 część zamówienia</u></b> • wymiennik wodny, płaszczowo rurowy 27kW do zrzutu ciepła, przy maksymalnych obciążeniach	1szt.				

<p><b><u>12 część zamówienia</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zbiornik wody, otwarty 6-8m do odbioru ciepła w trybie pracy C.W.U</li> </ul>	1szt.				
<p><b><u>13 część zamówienia</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pompy wody, obiegu pośredniego 6m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	1 zestaw				
<p><b><u>14 część zamówienia</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rotametry do odczytu/regulacji przepływu na 28mm</li> </ul>	3szt.				
<p><b><u>15 część zamówienia</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• łuki 90 28mm</li> <li>• łuki 90 35mm</li> <li>• trójnik na 28mm</li> </ul>	18szt. 12szt. 12szt.				
<p><b><u>16 część zamówienia</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• manometr</li> </ul>	3szt.				
<p><b><u>17 część zamówienia</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• termometr</li> </ul>	3szt.				
<p><b><u>18 część zamówienia</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• presostat</li> </ul>	3szt.				
<p><b><u>19 część zamówienia</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rurociągi hydrauliczne Cu 28mm,</li> <li>• rurociągi hydrauliczne Cu 35mm,</li> </ul>	20m 20m				
<p><b><u>20 część zamówienia</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uchwyty rurociągów</li> </ul>					
<p><b><u>21 część zamówienia</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• luty</li> </ul>	1kg				
<b><u>RAZEM:</u></b>					

**Osoba kontaktowa**

Imię nazwisko .....

telefon, .....mail: .....

..... *Podpis i pieczętka Wykonawcy*