

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

Postępowanie prowadzone jest na zasadach określonych w Regulaminie Udzielania Zamówień w Zakładzie Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. i nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 poz. 2167 ze zmianami) – art. 133 ust.1 w związku z art. 132 ust.1 pkt. 3)

### **1. Zamawiający**

Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Inowrocławiu  
ul. Torowa 40 , 88-100 Inowrocław  
(052) 35-41-111 , faks: (052) 35-41-101  
strona internetowa: [www.zec.inowroclaw.pl](http://www.zec.inowroclaw.pl),

### **2. Przedmiot zamówienia**

2.1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy armatury węzłów, pomp i automatyki do Magazynu Technicznego Zamawiającego w następującym asortymencie wymienionym w załączniku nr 1

#### **2.2. Kody CPV**

- 2.2.1. 42131147-8 zawory bezpieczeństwa
- 2.2.2. 42131148-5 zawory odcinające
- 2.2.3. 42131390-6 osprzęt zaworowy
- 2.2.4. 42131130-6 regulatory temperatury
- 2.2.6. 42122130-0 pompy wodne

2.3. Oferowany towar musi odpowiadać jakości i wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu, posiadać certyfikat na znak CE lub B zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r.o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2016r., poz. 1570 t.j.) oraz parametrom zgodnie z przedmiotem zamówienia.

2.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do realizacji zmniejszonej lub zwiększonej ilości poszczególnych asortymentów zamówienia, w zależności od potrzeb, wg cen jednostkowych przedstawionych w ofercie.

2.5. Ilości podane w formularzu cenowym są ilościami przewidywanymi do zużycia w okresie trwania umowy. Zamawiający zastrzega sobie także prawo rezygnacji z zamówienia niektórych pozycji wymienionych w formularzu cenowym w całości lub części

2.6. Oferowany towar objęty będzie gwarancją na okres min. 24 miesięcy.

2.7. Dopuszcza się składania ofert częściowych wg zadań ( każda pozycja w danym zadaniu musi być wypełniona).

### **3. Wymagany termin realizacji zamówienia**

Zamówienie należy zrealizować: **od dnia 01.05.2017 do dnia 30 kwietnia 2018 r.**

### **4. Warunki, jakie muszą spełniać Wykonawcy**

4.1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

- 4.1.1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 4.1.2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- 4.1.3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4.1.4. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

4.2. Warunki, o których mowa powyżej, z zastrzeżeniem zdania następnego, w przypadku złożenia oferty wspólnej, musi spełniać każdy z wykonawców składający wspólną ofertę. Warunek zawarty w punkcie 4.1.2 Zamawiający uzna za spełniony gdy zostanie spełniony łącznie przez Wykonawców składających ofertę

4.3. Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana na podstawie dokumentów załączonych do oferty wg formuły „spełnia – nie spełnia”.

4.4. Niespełnienie chociażby jednego z warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania, a warunków przedmiotowych – odrzuceniem oferty.

### **5. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami.**

5.1 Z Zamawiającym można komunikować się pisemnie (w tym za pomocą faksu – nr 052-35-41-101),

5.2 Zamawiający będzie publikował na bieżąco na stronie internetowej ([www.zec.inowroclaw.pl](http://www.zec.inowroclaw.pl)) informacje dotyczące ogłoszenia o zamówieniu, SIWZ, następujących zmian, wyboru najkorzystniejszej oferty, unieważnieniu postępowania. Zamawiający zaleca wykonawcom śledzenie na bieżąco strony internetowej.

### **6. Sposób przygotowania oferty**

6.1 Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna cena. Złożenie większej liczby ofert lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.

6.2 Cena oferty powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w zakresie obowiązków Wykonawcy.

6.3 Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej SIWZ na Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1. Cena oferty służy jedynie porównaniu i ocenie złożonych ofert, a ilości podane w formularzu cenowym określone zostały na podstawie oczekiwanych przybliżonych wielkości dostaw. Ceny jednostkowe określone w formularzu ofertowym będą wiążące dla wykonawcy.

6.4 Wykonawca jest zobowiązany do określenia i podania wartości we wszystkich pozycjach dla danego zadania w formularzu ofertowym .

6.5 Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

6.6 Oferta musi być napisana czytelnie, w języku polskim oraz podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z wymaganiami ustawowymi.

6.7 Jeżeli do oferty zostaną załączone dokumenty sporządzone w innym języku aniżeli polski, muszą zostać do nich dołączone tłumaczenia potwierdzone przez Wykonawcę. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie opierał się na tekście tłumaczonym.

6.8 Dokumenty dołączone do oferty mogą być przedstawione w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez należycie umocowanego(ych) przedstawiciel(a)i Wykonawcy.

6.9 Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopie dokumentu za zgodność z oryginałem) oraz zawierać datę poświadczenia.

6.10 W przypadku poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę, której upoważnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentu rejestracyjnego (ewidencyjnego) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.

- 6.11 W przypadku wspólnej oferty należy wyznaczyć pełnomocnika reprezentującego Wykonawców. Do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo podpisane przez wszystkich mocodawców zgodnie z zasadą reprezentacji w obrocie gospodarczym upoważniające do złożenia wspólnej oferty oraz podpisania umowy w imieniu Wykonawców. Oferta powinna zostać podpisana, bądź przez wyznaczonego przez Wykonawców pełnomocnika, bądź przez wszystkich wykonawców składających wspólną ofertę zgodnie z zasadą reprezentacji.
- 6.12 Złożenie przez wykonawcę fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów lub nierzetelnych oświadczeń mających istotne znaczenie dla prowadzonego postępowania jest karalne.
- 6.13 Każda strona oferty powinna być opatrzona kolejnym numerem strony i parafowana przez osobę podpisującą ofertę.
- 6.14 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 6.15 Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
- 6.16 Koperta powinna być zaadresowana do Zamawiającego: Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o., 88-100 Inowrocław, ul. Torowa 40 i oznakowana następująco: „**Armatura węzłów, pompy i automatyka**” nie otwierać przed **20.04.2017 r.**
- 6.17 W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia koperty Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za jej przedterminowe otwarcie.
- 6.18 W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

## **7. Wymagane dokumenty**

Celem potwierdzenia spełnienia warunków, stawianych wykonawcom przez zamawiającego oraz dla uznania formalnej poprawności, oferta musi zawierać następujące dokumenty lub poświadczony za zgodność z oryginałem ich kserokopie lub odpisy:

- 7.1. Wypełniony i podpisany przez osoby uprawnione do reprezentacji firmy formularz ofertowy (na załączonym druku - załącznik nr 1),
- 7.2. oświadczenie (na załączonym druku - **załącznik nr 2**),
- 7.3. Aktualny odpis z właściwego rejestru sądowego lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, potwierdzające dopuszczenie Wykonawcy do obrotu prawnego w zakresie objętym zamówieniem (wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert),
- 7.4. Umowa spółki cywilnej, jeżeli działalność jest prowadzona w formie spółki cywilnej, oraz pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców, jeśli ubiegają się wspólnie o udzielenie zamówienia,
- 7.5. Karty katalogowe oferowanych materiałów.

## **8. Tryb udzielania wyjaśnień**

8.1. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, kierując swoje zapytania pisemnie (dopuszczalna jest także zapytanie przy użyciu faksu). Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, chyba że prośba o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 4 dni przed terminem składania ofert.

8.2. Treść wyjaśnienia umieszczona zostanie na stronie internetowej Zamawiającego bez ujawnienia źródła zapytania.

8.3. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z oferentami są:

- a) sprawy formalne; **Anita Błażek** – St. Inspektor w Dziale Technicznym, Biurowiec ZEC przy ul. Torowej 40, pok. 103, w godz. 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>, tel. (052) 35-41-106; fax. (052) 35-41-101;  
**Elżbieta Linka** – St. Inspektor w Dziale Technicznym, Biurowiec ZEC przy ul. Torowej 40, pok. 103, w godz. 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>, tel. (052) 35-41-106; fax. (052) 35-41-101;
- b) sprawy techniczne: **mgr inż. Piotr Pawlak** – Kierownik Działu Energetycznego, budynek Ciepłowni przy ul. Torowej 40 w godz. 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>, tel. (052) 35-41-144; **inż. Adam Tomaszewski** – Kierownik Działu Transportu i Zaopatrzenia, Biurowiec ZEC przy ul. Torowej 40, w godz. 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>, tel. (052) 35-41-124; fax. (052) 35-41-101

8.4. Przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść SIWZ. Zamawiający zamieszcza modyfikację na stronie internetowej. Jeżeli jest to uzasadnione treścią i zakresem zmian Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, o czym informuje się poprzez publikację informacji na stronie internetowej Zamawiającego.

## **9. Termin i miejsce składania ofert.**

9.1. Ofertę należy złożyć do dnia **20.04.2017 r.** do godz. **09.00** w w sekretariacie siedziby Zamawiającego.

9.2. W przypadku składania oferty drogą pocztową (przesyłka polecona lub poczta kurierska) za termin jej złożenia przyjęty będzie dzień i godzina otrzymania oferty przez Zamawiającego.

9.3. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez ich otwierania.

## **10. Otwarcie ofert.**

10.1. Otwarcie ofert będzie miało miejsce dnia **20.04.2017 r.** o godz. **9.15** w siedzibie Zamawiającego w sali konferencyjnej na parterze.

10.2. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.

10.3. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy informację z sesji otwarcia ofert na pisemny wniosek Wykonawcy.

## **11. Termin związania ofertą.**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert

## **12. Kryteria wyboru oferty**

**Cena – 100%.**

Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji oraz posiada najniższą cenę wg zadań.

## **13. Wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

## **14. Wnoszenie zmiany do złożonych ofert, wycofanie złożonej oferty.**

14.1. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert.

14.2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych wymagań jak składana oferta, odpowiednio oznakowanych i dodatkowo z dopiskiem „Zmiana”.

14.3. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (według takich samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek) z napisem na kopercie „Wycofane”.

14.4. Koperty oznaczone dopiskiem „Zmiana” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty pierwotnej.

## **15. Warunki umowy**

Istotne dla Zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy zawiera Wzór Umowy (Zał. Nr 3).

## **16. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie będzie żądał wnieścia ZNWU

## **17. Unieważnienie postępowania:**

17.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia unieważnia się, jeżeli:

17.1.1. nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu,

17.1.2. cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą ZEC może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,

17.1.3. zostały złożone oferty dodatkowo nie pozwalające dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty,

17.1.4. wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,

17.2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyn

## **18. Środki ochrony prawnej**

1. Protest przysługuje wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Regulaminu zamówień. Protest można wnieść wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie Regulaminu zamówień.
2. Protest wnosi się do Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, z zastrzeżeniem ust. 4.
3. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
4. Protest dotyczący postanowień SIWZ wnosi się nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania SIWZ lub publikacji.
5. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
6. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony.
7. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, związane przytoczeniem zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających jego wniesienie.
8. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
9. Zamawiający w dowolnym czasie, przed upływem ważności wadium, wzywa wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do czasu zawarcia umowy.
10. Treść protestu jest publikowana na stronie internetowej Zamawiającego.
11. Do czasu rozstrzygnięcia protestu Zamawiający nie może zawrzeć umowy.
12. Protest rozstrzyga się w terminie 3 dni roboczych od daty wniesienia do Zamawiającego.
13. Brak rozstrzygnięcia protestu w terminie, o którym mowa w ust. 2, uznaje się za jego oddalenie.
14. Treść rozstrzygnięcia protestu jest publikowana na stronie internetowej Zamawiającego.
15. W przypadku uwzględnienia protestu Zamawiający powtarza oprotestowaną czynność lub dokonuje czynności bezprawnie zaniechanej.
16. O powtórzeniu lub dokonaniu czynności Zamawiający informuje wszystkich wykonawców.
17. Rozstrzygnięcie protestu przez Zamawiającego jest ostateczne i inny środek odwoławczy nie przysługuje.
18. Inne środki prawne Wykonawcom nie przysługują, ponieważ postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 poz. 2164 ze zmianami.) - art. 133 ust. 1 w związku z art. 132 ust.1 pkt. 3.

## **19. Tryb ogłoszenia wyników przetargu.**

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszych ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informację o wyborze najkorzystniejszych ofert.

**20.** Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających .

## **21. Załączniki:**

Załączniki:

Załącznik Nr 1 Formularz ofertowy

Załącznik Nr 2 Oświadczenie

Załącznik Nr 3 Wzór umowy

Rozdzielnik:

- tablica ogłoszeń

-strona internetowa ZEC Sp. z o.o.: [www.zec.inowroclaw.pl](http://www.zec.inowroclaw.pl)

Inowrocław dnia 03.04.2017 r.

**FORMULARZ OFERTOWY  
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**I. Dane dotyczące Wykonawcy**

Nazwa .....

Adres.....

Nr telefonu/faks.....

E-mail.....

**2. Dane dotyczące Zamawiającego**

Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

Ul. Torowa 40

88-100 Inowrocław

tel. (052) 35-41-111

faks (052) 35-41-101

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu na dostawę armatury węzłów, pomp i automatyki oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie ze SIWZ dla zadań : nr .....

Wg. następujących cen:

Zadanie nr 1

**Pompy produkcji GRUNDFOS (z kompletem śrubunków)**

LP.	Przedmiot dostawy	j.m.	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość netto
1	GRUNDFOS UP 15-14B	Szt.		2	
2	GRUNDFOS UP 20-45N	Szt.		2	
3	GRUNDFOS UPS 25-40N	Szt.		2	
4	GRUNDFOS UPS 25-60N	Szt.		2	
5	GRUNDFOS UPS 32-80N	Szt.		4	
6	GRUNDFOS UPS 25-80N	Szt.		2	
7	GRUNDFOS UPS 32-100N	Szt.		2	
8	GRUNDFOS UPS 20-30N	Szt.		2	
9	GRUNDFOS UPS 40-120 FB 1 x 230V	Szt.		4	
10	GRUNDFOS ALPHA2 15-40	Szt.		1	
11	GRUNDFOS ALPHA2 25-40 130	Szt.		1	
12	GRUNDFOS ALPHA2 25-40 180	Szt.		1	
13	GRUNDFOS ALPHA2 32-40	Szt.		1	
14	GRUNDFOS ALPHA2 25-50 130	Szt.		1	
15	GRUNDFOS ALPHA2 25-50 180	Szt.		1	
16	GRUNDFOS ALPHA2 15-60 130	Szt.		1	
17	GRUNDFOS ALPHA2 25-60 130	Szt.		1	
18	GRUNDFOS ALPHA2 25-60 180	Szt.		1	
19	GRUNDFOS ALPHA2 32-60 180	Szt.		1	
20	GRUNDFOS MAGNA 3 25-40	Szt.		2	
21	GRUNDFOS MAGNA 3 25-60	Szt.		2	
22	GRUNDFOS MAGNA 3 25-80	Szt.		2	
23	GRUNDFOS MAGNA 3 32-40	Szt.		2	
24	GRUNDFOS MAGNA 3 32-60	Szt.		2	
25	GRUNDFOS MAGNA 3 32-80	Szt.		2	
26	GRUNDFOS MAGNA 3 25-100	Szt.		2	
27	GRUNDFOS MAGNA 3 32-100	Szt.		2	
28	GRUNDFOS MAGNA 3 32-120	Szt.		2	
29	GRUNDFOS MAGNA 3 40-60 F	Szt.		2	
30	GRUNDFOS MAGNA 3 40-80 F	Szt.		1	
31	GRUNDFOS MAGNA 3 40-100 F	Szt.		4	
32	GRUNDFOS MAGNA 3 50-100 F	Szt.		1	
33	GRUNDFOS MAGNA 3 32-120 F	Szt.		4	
34	GRUNDFOS MAGNA 3 40-120 F	Szt.		4	
35	GRUNDFOS MAGNA 3 50-60 F	Szt.		1	
36	GRUNDFOS MAGNA 3 65-60 F	Szt.		2	
37	GRUNDFOS MAGNA 3 50-120 F	Szt.		1	
38	GRUNDFOS MAGNA 3 65-120 F	Szt.		1	
39	GRUNDFOS MAGNA 3 80-120 F	Szt.		1	
<b>Wartość netto</b>					

**Łączna wartość oferty dla zadania nr 1:**

Wartość netto:..... zł (słownie) .....

Podatek VAT ..... % (kwotowo): .....zł

Wartość brutto: .....zł

(słownie).....

## Zadanie nr 2

### Pompy produkcji WILO (z kompletem śrubunków)

LP.	Przedmiot dostawy	j.m.	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość netto
1	WILO Stratos PICO 15/1-4	Szt.		1	
2	WILO Stratos PICO 15/1-6	Szt.		1	
3	WILO Stratos PICO 25/1-4	Szt.		1	
4	WILO Stratos PICO 25/1-6	Szt.		1	
5	WILO Stratos PICO 25/1-4-130	Szt.		1	
6	WILO Stratos PICO 25/1-6-130	Szt.		1	
7	WILO Stratos PICO 30/1-4	Szt.		1	
8	WILO Stratos PICO 30/1-6	Szt.		1	
9	WILO Stratos 25/1-4	Szt.		4	
10	WILO Stratos 25/1-6	Szt.		4	
11	WILO Stratos 25/1-8	Szt.		4	
12	WILO Stratos 25/1-10	Szt.		4	
13	WILO Stratos 30/1-4	Szt.		2	
14	WILO Stratos 30/1-6	Szt.		2	
15	WILO Stratos 30/1-8	Szt.		2	
16	WILO Stratos 30/1-10	Szt.		2	
17	WILO Stratos 30/1-12	Szt.		2	
18	WILO Stratos 32/1-10	Szt.		4	
19	WILO Stratos 32/1-12	Szt.		2	
20	WILO Stratos 40/1-4	Szt.		2	
21	WILO Stratos 40/1-8	Szt.		1	
22	WILO Stratos 40/1-10	Szt.		1	
23	WILO Stratos 40/1-12	Szt.		1	
24	WILO Stratos 50/1-8	Szt.		1	
25	WILO Stratos 50/1-9	Szt.		1	
26	WILO Stratos 50/1-10	Szt.		1	
27	WILO Stratos 50/1-12	Szt.		1	
28	WILO Stratos 65/1-9	Szt.		1	
29	WILO Stratos 65/1-12	Szt.		1	
30	WILO Stratos 80/1-12	Szt.		1	
31	WILO IP-Z 25/2/EM	Szt.		3	
32	IF Moduł Stratos Ext. Off/SBM	Szt.		10	
33	Wilo-IR-Monitor	Szt.		4	
34	Yonos MAXO 25/0,5-7 dł. montażowa 180	Szt.		1	
35	Yonos MAXO 25/0,5-10 dł. montażowa 180	Szt.		1	
36	Yonos MAXO 25/0,5-12 dł. montażowa 180	Szt.		1	
37	Yonos MAXO 30/0,5-7 dł. montażowa 180	Szt.		1	
38	Yonos MAXO 30/0,5-10 dł. montażowa 180	Szt.		1	
39	Yonos MAXO 30/0,5-12 dł. montażowa 180	Szt.		1	
40	Yonos MAXO 40/0,5-4 dł. montażowa 220	Szt.		1	
41	Yonos MAXO 40/0,5-8 dł. montażowa 220	Szt.		1	
42	Yonos MAXO 40/0,5-12 dł. montażowa 250	Szt.		1	
43	Yonos MAXO 40/0,5-16 dł. montażowa 250	Szt.		1	
44	Yonos MAXO 50/0,5-8 dł. montażowa 240	Szt.		1	

45	Yonos MAXO 50/0,5-9 dł. montażowa 280	Szt.		1	
46	Yonos MAXO 50/0,5-12 dł. montażowa 280	Szt.		1	
47	Yonos MAXO 50/0,5-16 dł. montażowa 340	Szt.		1	
48	Yonos MAXO 65/0,5-9 dł. montażowa 280	Szt.		1	
49	Yonos MAXO 65/0,5-12 dł. montażowa 340	Szt.		1	
50	Yonos MAXO 65/0,5-16 dł. montażowa 340	Szt.		1	
51	Yonos MAXO 80/0,5-6 dł. montażowa 360 PN 6	Szt.		1	
52	Yonos MAXO 80/0,5-6 dł. montażowa 360 PN 10	Szt.		1	
53	Yonos MAXO 80/0,5-12 dł. montażowa 360 PN 6	Szt.		1	
54	Yonos MAXO 80/0,5-12 dł. montażowa 360 PN 10	Szt.		1	
55	Yonos MAXO 100/0,5-12. montażowa 360 PN 6	Szt.		1	
56	Yonos MAXO 100/0,5-12. montażowa 360 PN 6	Szt.		1	
<b>Wartość netto</b>					

**Łączna wartość oferty dla zadania nr 2:**

**Wartość netto:**.....zł

(słownie) .....

**Podatek VAT** ..... % (**kwotowo**): .....zł

**Wartość brutto:** .....zł

(słownie).....

### Zadanie nr 3

#### Wymienniki ( dla cwg kołnierze kwasoodporne)

#### wykonane ze stali o podwyższonej jakości 316L

LP.	Przedmiot dostawy	j.m.	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość netto
1	JAD 6/50 (stary typ rozstawu otworów w kołnierzach na niski parametr)	Szt.		5	
2	JAD 5/36 (stary typ rozstawu otworów w kołnierzach na niski parametr)	Szt.		5	
3	JAD 3/18	Szt.		5	
4	S1 (dla cwg kołnierze kwasoodporne)	Szt.		40	
5	S1X	Szt.		3	
6	Izolacja do JAD 6/50			2	
7	Izolacja do JAD 5/36			3	
8	Izolacja do JAD 3/18			2	
9	Izolacja do S1			20	
10	Izolacja doS1X			1	
11	SONDEX SL34TL-14-BB + izolacja + łączniki do spawania	Szt.		2	
12	SONDEX SL34TL-20-BB + izolacja + łączniki do spawania	Szt.		2	
13	SONDEX SL34TL-30-BB + izolacja + łączniki do spawania	Szt.		2	
14	SONDEX SL34TL-40-BB + izolacja + łączniki do spawania	Szt.		2	
15	SONDEX SL34TL-50-BB + izolacja + łączniki do spawania	Szt.		2	
16	SONDEX SL34TL-60-BB + izolacja + łączniki do spawania	Szt.		2	
17	SONDEX SL34TL-80-BB + izolacja + łączniki do spawania	Szt.		2	
18	Podgrzewacz pojemnościowy z węzownicą emaliowany, V=120dm <sup>3</sup> , pmax zbiornika 1,0 MPa, pmax węzownicy 1,6 MPa, tmax zbiornika 95°C, tmax węzownicy 130°C, izolacja z pianki PUR, płaszcz z PCV, atest higieniczny PZH	Szt.		2	
19	Podgrzewacz pojemnościowy z węzownicą emaliowany, V=200dm <sup>3</sup> , pmax zbiornika 1,0 MPa, pmax węzownicy 1,6 MPa, tmax zbiornika 95°C, tmax węzownicy 130°C, izolacja z pianki PUR, płaszcz z PCV, atest higieniczny PZH	Szt.		2	
20	Wymiennik płytowy DANFOSS XB 12L-1-30 G1	Szt.		2	
21	Wymiennik płytowy DANFOSS XB 12L-1-16 G1	Szt.		2	
22	Wymiennik płytowy DANFOSS XB 51L-1 30	Szt.		2	
23	Wymiennik płytowy DANFOSS XB 51H-1 60	Szt.		2	
				<b>Wartość netto</b>	

**Łączna wartość oferty dla zadania nr 3:**

**Wartość netto:**.....zł

(słownie) .....

**Podatek VAT** ..... % (kwotowo): .....zł

**Wartość brutto:** .....zł

(słownie).....



## Zadanie nr 4

## Manometry, zawory, termometry

LP.	Przedmiot dostawy	j.m.	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość netto
1	Manometr przemysłowy Ø=100mm Zakres 0-1 bar gwint 20x1,5	Szt.		10	
2	Manometr przemysłowy Ø=100mm Zakres 0-4 bar gwint 20x1,5	Szt.		30	
3	Manometr przemysłowy Ø=100mm Zakres 0-6 bar gwint 20x1,5	Szt.		10	
4	Manometr przemysłowy Ø=100mm Zakres 0-10 bar gwint 20x1,5	Szt.		10	
5	Manometr przemysłowy Ø=160mm Zakres 0-16 bar gwint 20x1,5	Szt.		10	
6	Manometr przemysłowy Ø=100mm Zakres 0-16 bar gwint 20x1,5	Szt.		10	
7	Manometr przemysłowy Ø=100mm Zakres 0-25 bar gwint 20x1,5	Szt.		10	
8	Termometr prosty spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-100°C   zanurzenia=50mm	Szt.		5	
9	Termometr prosty spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-150°C   zanurzenia=50mm	Szt.		5	
10	Termometr prosty spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-100°C   zanurzenia=80mm	Szt.		5	
11	Termometr prosty spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-150°C   zanurzenia=80mm	Szt.		5	
12	Termometr prosty spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-100°C   zanurzenia=100mm	Szt.		5	
13	Termometr prosty spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-150°C   zanurzenia=100mm	Szt.		5	
14	Termometr prosty spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-100°C   zanurzenia=160mm	Szt.		2	
15	Termometr prosty spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-100°C   zanurzenia=250mm	Szt.		10	
16	Termometr prosty spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-100°C   zanurzenia=315mm	Szt.		20	
17	Termometr prosty spirytusowy 3/4" wkład Zakres 0-100°C   zanurzenia=50 mm	Szt.		10	
18	Termometr prosty spirytusowy 3/4" wkład Zakres 0-150°C   zanurzenia=50mm	Szt.		30	
19	Termometr prosty spirytusowy 3/4" wkład Zakres 0-100°C   zanurzenia=80mm	Szt.		4	
20	Termometr prosty spirytusowy 3/4" wkład Zakres 0-150°C   zanurzenia=80mm	Szt.		10	
21	Termometr prosty spirytusowy 3/4" wkład Zakres 0-100°C   zanurzenia=100mm	Szt.		5	
22	Termometr prosty spirytusowy 3/4" wkład Zakres 0-150°C   zanurzenia=100mm	Szt.		20	
23	Termometr prosty spirytusowy 3/4" wkład Zakres 0-100°C   zanurzenia=160mm	Szt.		10	
24	Termometr prosty spirytusowy 3/4" wkład Zakres 0-100°C   zanurzenia=250mm	Szt.		30	
25	Termometr prosty spirytusowy 3/4" wkład Zakres 0-100°C   zanurzenia=315mm	Szt.		5	
26	Termometr kątowy spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-100°C   zanurzenia=50mm	Szt.		5	
27	Termometr kątowy spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-150°C   zanurzenia=50mm	Szt.		5	
28	Termometr kątowy spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-150°C   zanurzenia=80mm	Szt.		5	
29	Termometr kątowy spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-100°C   zanurzenia=100mm	Szt.		5	
30	Termometr kątowy spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-150°C   zanurzenia=100mm	Szt.		5	
31	Termometr kątowy spirytusowy 3/4" komplet Zakres 0-100°C   zanurzenia=160mm	Szt.		5	
32	Termometr prosty spirytusowy 1/2" komplet Zakres 0-100°C   zanurzenia=50mm	Szt.		40	
33	Termometr prosty spirytusowy 1/2" komplet Zakres 0-150°C   zanurzenia=50mm	Szt.		40	
34	Termometr prosty spirytusowy 1/2" komplet Zakres 0-100°C   zanurzenia=80mm	Szt.		40	
35	Termometr prosty spirytusowy 1/2" komplet Zakres 0-150°C   zanurzenia=80mm	Szt.		40	

36	Termometr kątowy spirytusowy 1/2" komplet Zakres 0-100°C I zanurzenia=50mm	Szt.		5	
37	Termometr kątowy spirytusowy 1/2" komplet Zakres 0-150°C I zanurzenia=50mm	Szt.		5	
38	Termometr kątowy spirytusowy 1/2" komplet Zakres 0-100°C I zanurzenia=80mm	Szt.		5	
39	Termometr kątowy spirytusowy 1/2" komplet Zakres 0-150°C I zanurzenia=80mm	Szt.		5	
40	Termomanometr zakres 0-6 bar 0-150°C przyłącze radialne tylne $\phi$ obudowy – 80 mm	Szt.		5	
41	Termomanometr zakres 0-6 bar 0-150°C przyłącze radialne dolne $\phi$ obudowy – 80 mm	Szt.		5	
42	Kurek manometryczny Fig - 528 M20x1,5/M20x1,5	Szt.		30	
43	Zawór manometryczny PG-MS-1 M20x1,5/M20x1,5	Szt.		30	
44	Rurka manometryczna M20/1,5	Szt.		30	
					<b>Wartość netto</b>

**UWAGA:**

Termometry mają być wykonane zgodnie z normą PN-80/M-53750 –Termometry szklane – wspólne wymagania i badania.

**Łączna wartość oferty dla zadania nr 4**

**Wartość netto:**.....zł

(słownie) .....

**Podatek VAT** ..... % (**kwotowo**): .....zł

**Wartość brutto:** .....zł

(słownie).....

**Zadanie nr 5**  
**Układy regulacyjne TAC**

LP.	Przedmiot dostawy	j.m.	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość netto
1	Zawór dwudrogowy TAC V241 DN15 Kvs0,63	Szt.		1	
2	Zawór dwudrogowy TAC V241 DN15 Kvs1,0	Szt.		1	
3	Zawór dwudrogowy TAC V241 DN15 Kvs1,6	Szt.		1	
4	Zawór dwudrogowy TAC V241 DN15 Kvs2,5	Szt.		1	
5	Zawór dwudrogowy TAC V241 DN15 Kvs4	Szt.		1	
6	Zawór dwudrogowy TAC V241 DN20 Kvs6,3	Szt.		1	
7	Zawór dwudrogowy TAC V241 DN25 Kvs10	Szt.		1	
8	Zawór dwudrogowy TAC V241 DN32 Kvs16	Szt.		1	
9	Zawór dwudrogowy TAC V241 DN40 Kvs25	Szt.		1	
10	Czujnik temperatury zewnętrzny TAC STO600	Szt.		1	
11	Czujnik temperatury zanurzeniowy STP620	Szt.		1	
12	Napęd zaworu dwudrogowego M800 (z adapterem do zaworu Satchwell typ VZ)	Szt.		1	
13	Napęd zaworu dwudrogowego M800	Szt.		1	
14	Regulator pogodowy IAC - 420	Szt.		1	
				<b>Wartość netto</b>	

**UWAGA :**

**Za 1 szt. zaworu dwudrogowego uważa się zawór wraz z kompletem śrubunków przyłączeniowych.**

**Łączna wartość oferty dla zadania nr 5**

**Wartość netto:.....zł**

(słownie) .....

**Podatek VAT ..... % (kwotowo): .....zł**

**Wartość brutto: .....zł**

(słownie).....

**Zadanie nr 6**  
**Układy regulacyjne DANFOSS**

LP.	Przedmiot dostawy	j.m.	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość netto
1	Zawór dwudrogowy VM2 DN15 Kvs1	Szt.		1	
2	Zawór dwudrogowy VM2 DN15 Kvs1,6	Szt.		1	
3	Zawór dwudrogowy VM2 DN15 Kvs2,5	Szt.		1	
4	Zawór dwudrogowy VM2 DN20 Kvs6,3	Szt.		1	
5	Zawór dwudrogowy VM2 DN25 Kvs6,3	Szt.		1	
6	Zawór dwudrogowy VM2 DN32 Kvs10	Szt.		1	
7	Zawór dwudrogowy VM2 DN40 Kvs16	Szt.		1	
8	Zawór dwudrogowy VS2 DN15 Kvs1	Szt.		1	
9	Zawór dwudrogowy VS2 DN15 Kvs1,6	Szt.		1	
10	Zawór dwudrogowy VS2 DN20 Kvs2,5	Szt.		1	
11	Zawór dwudrogowy VS2 DN25 Kvs4	Szt.		1	
12	Czujnik zanurzeniowy PT1000 ESMU l=100 mm stal nierdzewna	Szt.		1	
13	Czujnik zewnętrzny PT1000 ESMT	Szt.		1	
14	Regulator pogodowy Danfoss ECL 210 230V AC z wyświetlaczem i pokrętkiem oraz podstawą montażową	Szt.		1	
15	Regulator pogodowy Danfoss ECL 310 230V AC z wyświetlaczem i pokrętkiem oraz podstawą montażową	Szt.		1	
16	Klucz aplikacyjny A230	Szt.		1	
17	Klucz aplikacyjny A266	Szt.		1	
18	AVPB DN15 Kvs2,5 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN16	Szt.		1	
19	AVPB DN15 Kvs4 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN16	Szt.		1	
20	AVPB DN20 Kvs6,3 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN16	Szt.		1	
21	AVPB DN25 Kvs8 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN16	Szt.		1	
22	AVPB DN15 Kvs2,5 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
23	AVPB DN15 Kvs4 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
24	AVPB DN20 Kvs6,3 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
25	AVPB DN25 Kvs8 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
26	AVPB DN32 Kvs12,5 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
27	AVQ DN 15, Kvs1,6	Sz.		1	
28	Regulator temperatury Danfoss AVTB DN20 zakres nastaw 20-60 Złączki do spawania, kieszeń czujnika mosiądz l=182mm	Szt.		1	
29	Regulator temperatury Danfoss AVTB DN20 zakres nastaw 30-100 Złączki do spawania, kieszeń czujnika mosiądz l=182mm	Szt.		1	
30	Regulator temperatury Danfoss AVTB DN15 zakres nastaw 20-60 Złączki do spawania, kieszeń czujnika mosiądz l=182mm	Szt.		1	
31	Regulator temperatury Danfoss AVTB DN15 zakres nastaw 30-100 Złączki do spawania, kieszeń czujnika mosiądz l=182mm	Szt.		1	
32	Napęd zaworu dwudrogowego AMV20 230V	Szt.		1	
33	Napęd zaworu dwudrogowego AMV20 24V	Szt.		1	
34	Napęd zaworu dwudrogowego AMV23 230V	Szt.		1	
35	Napęd zaworu dwudrogowego AMV23 24V	Szt.		1	

36	Napęd zaworu dwudrogowego AMV30 230V	Szt.		1	
37	Napęd zaworu dwudrogowego AMV30 24V	Szt.		1	
				<b>Wartość netto</b>	

**UWAGA:**

Za 1 szt. uważa się : 1szt. regulatora różnicy ciśnień wraz z niezbędnym osprzętem przyłączeniowym (rurka impulsowa, zawory odcinające, gwinty do wpawania, śrubunki przyłączeniowe

**UWAGA:**

Za 1 szt. zaworu dwudrogowego uważa się zawór wraz z kompletem śrubunków przyłączeniowych.

**Łączna wartość oferty dla zadania nr 6**

**Wartość netto:**.....zł

(słownie) .....

**Podatek VAT** ..... % (**kwotowo**): .....zł

**Wartość brutto:** .....zł

(słownie).....

**Zadanie nr 7**  
**Układy regulacyjne SIEMENS**

LP.	Przedmiot dostawy	j.m.	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość netto
1	Regulator ciepłowniczy RVD 145 wraz z podstawą montażową	Szt.		1	
2	Regulator ciepłowniczy RVD 125 wraz z podstawą montażową	Szt.		1	
3	Zanurzeniowy czujnik temperatury, -30..+130 °C, dł. zanurzenia 100 mm QAE2120.010	Szt.		1	
4	Zanurzeniowy czujnik temperatury, -50..+180 °C, długość zanurzenia 125 mm, QAE26.91	Szt.		1	
5	Czujnik temperatury zewnętrznej QAC31.101	Szt.		1	
6	Napęd zaworu dwudrogowego SQS85.00	Szt.		1	
7	Napęd zaworu dwudrogowego SQS85.03	Szt.		1	
8	Napęd zaworu dwudrogowego SAX81.00	Szt.		1	
9	Napęd zaworu dwudrogowego SAX81.03	Szt.		1	
10	Zawór dwudrogowy VVG41.12 DN15 Kvs1	Szt.		1	
11	Zawór dwudrogowy VVG41.13 DN15 Kvs1,6	Szt.		1	
12	Zawór dwudrogowy VVG41.14 DN15 Kvs2,5	Szt.		1	
13	Zawór dwudrogowy VVG41.15 DN15 Kvs4	Szt.		1	
14	Zawór dwudrogowy VVG41.20 DN20Kvs6,3	Szt.		1	
15	Zawór dwudrogowy VVG41.25 DN25 Kvs10	Szt.		1	
16	Zawór dwudrogowy VVG41.32 DN32 Kvs16	Szt.		1	
17	Zawór dwudrogowy VVG41.40 DN40 Kvs25	Szt.		1	
18	Zawór dwudrogowy VVG549 DN15 Kvs1	Szt.		1	
19	Zawór dwudrogowy VVG549 DN15 Kvs1,6	Szt.		1	
20	Zawór dwudrogowy VVG549 DN15 Kvs2,5	Szt.		1	
21	Zawór dwudrogowy VVG549 DN20 Kvs4	Szt.		1	
22	Zawór dwudrogowy VVG549 DN25 Kvs6,3	Szt.		1	
23	Termostat RAK-TW.1000B-H zakres 15-95°C, kapilara 700mm, opaska zaciskowa	Szt.		1	
				<b>Wartość netto</b>	

**UWAGA:**

Za 1 szt. zaworu dwudrogowego uważa się zawór wraz z kompletem śrubunków przyłączeniowych.

**Łączna wartość oferty dla zadania nr 7**

**Wartość netto:**.....zł

(słownie) .....

**Podatek VAT** ..... % (kwotowo): .....zł

**Wartość brutto:** .....zł

(słownie).....

## Zadanie nr 8

## Układy regulacyjne SAMSON

LP.	Przedmiot dostawy	j.m.	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość netto
1	Zawór dwudrogowy 3222 DN15 Kvs1 przyłącze gwint zewnętrzny	Szt.		1	
2	Zawór dwudrogowy 3222 DN15 Kvs1,6 przyłącze gwint zewnętrzny	Szt.		1	
3	Zawór dwudrogowy 3222 DN15 Kvs2,5 przyłącze gwint zewnętrzny	Szt.		1	
4	Zawór dwudrogowy 3222 DN15 Kvs4 przyłącze gwint zewnętrzny	Szt.		1	
5	Zawór dwudrogowy 3222 DN20 Kvs6,3 przyłącze gwint zewnętrzny	Szt.		1	
6	Zawór dwudrogowy 3222 DN25 Kvs8 przyłącze gwint zewnętrzny	Szt.		1	
7	Zawór dwudrogowy 3222 DN32 Kvs10 przyłącze gwint zewnętrzny	Szt.		1	
8	Zawór dwudrogowy 3222 DN32 Kvs16 przyłącze gwint zewnętrzny	Szt.		1	
9	Zawór dwudrogowy 3222 DN40 Kvs20/12,5 przyłącze gwint zewnętrzny	Szt.		1	
10	Zawór dwudrogowy 3222 DN50 Kvs25/16 przyłącze gwint zewnętrzny	Szt.		1	
11	Czujnik zanurzeniowy PT1000 5207-21 80mm mosiądz	Szt.		1	
12	Czujnik zanurzeniowy PT1000 5277-2 + osłona ze stali nierdzewnej 80 mm	Szt.		1	
13	Czujnik zanurzeniowy PT1000 5207-64 stal nierdzewna o krótkiej stałej czasowej	Szt.		1	
14	Czujnik temperatury zewnętrznej PT1000 5227-2	Szt.		1	
15	Termostat STB 5345-2 30..90°C + osłona ze stali nierdzewnej 100x8mm	Szt.		1	
16	Termostat STW 5343-4 35..95°C + osłona ze stali nierdzewnej 100x8mm	Szt.		1	
17	Regulator pogodowy Trovis 5573-1	Szt.		1	
18	Regulator pogodowy Trovis 5578	Szt.		1	
19	Regulator typ 46-6 DN15 Kvs2,5 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN16	Szt.		1	
20	Regulator typ 46-6 DN15 Kvs4 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN16	Szt.		1	
21	Regulator typ 46-6 DN20 Kvs6,3 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN16	Szt.		1	
22	Regulator typ 46-6 DN25 Kvs8 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN16	Szt.		1	
23	Regulator typ 46-6 DN15 Kvs2,5 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
24	Regulator typ 46-6 DN15 Kvs4 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
25	Regulator typ 46-6 DN20 Kvs6,3 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
26	Regulator typ 46-6 DN25 Kvs8 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
27	Regulator typ 46-6 DN32 Kvs12,5 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Sz.		1	
28	Regulator typ 46-7 DN15 Kvs2,5 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN16	Szt.		1	
29	Regulator typ 46-7 DN15 Kvs4 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN16	Szt.		1	
30	Regulator typ 46-7 DN20 Kvs6,3 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN16	Szt.		1	
31	Regulator typ 46-7 DN25 Kvs8 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN16	Szt.		1	
32	Regulator typ 46-7 DN15 Kvs2,5 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
33	Regulator typ 46-7 DN15 Kvs4 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
34	Regulator typ 46-7 DN20 Kvs6,3 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
35	Regulator typ 46-7 DN25 Kvs8 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
36	Regulator typ 46-7 DN32 Kvs12,5 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	

37	Regulator typ 46-7 DN40 Kvs16 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
38	Regulator typ 46-7 DN50 Kvs20 zakres nastawy ciśnienia 0,2-1 bar PN25	Szt.		1	
39	Siłownik elektryczny 5825-10 230V z funkcją bezpieczeństwa	Szt.		1	
40	Siłownik elektryczny 5825-10 24V z funkcją bezpieczeństwa	Szt.		1	
41	Siłownik elektryczny 5825-13 230V z funkcją bezpieczeństwa	Szt.		1	
42	Siłownik elektryczny 5825-20 230V z funkcją bezpieczeństwa	Szt.		1	
43	Siłownik elektryczny 5825-20 24V z funkcją bezpieczeństwa	Szt.		1	
44	Siłownik elektryczny 5825-23 230V z funkcją bezpieczeństwa	Szt.		1	
45	Siłownik elektryczny 5824-10 230V	Szt.		1	
46	Siłownik elektryczny 5824-10 24V	Szt.		1	
47	Siłownik elektryczny 5824-13 230V	Szt.		1	
48	Siłownik elektryczny 5824-20 230V	Szt.		1	
49	Siłownik elektryczny 5824-20 24V	Szt.		1	
50	Siłownik elektryczny 5824-23 230V	Szt.		1	
51	Końcówki do wstawiania DN15	Szt.		1	
52	Końcówki do wstawiania DN20	Szt.		1	
53	Końcówki do wstawiania DN25	Szt.		1	
54	Końcówki do wstawiania DN32	Szt.		1	
55	Końcówki do wstawiania DN40	Szt.		1	
56	Końcówki do wstawiania DN50	Szt.		1	
					<b>Wartość netto</b>

**UWAGA:**

Za 1 szt. uważa się : 1szt. regulatora różnicy ciśnień wraz z niezbędnym osprzętem przyłączeniowym (rurka impulsowa, zawory odcinające, gwinty do wstawiania, śrubunki przyłączeniowe

**UWAGA:**

Za 1 szt. zaworu dwudrogowego uważa się zawór wraz z kompletem śrubunków przyłączeniowych

**Łączna wartość oferty dla zadania nr 8**

**Wartość netto:**.....zł

(słownie) .....

**Podatek VAT** ..... % **(kwotowo):** .....zł

**Wartość brutto:** .....zł

(słownie).....



## Zadanie nr 9

### Naczynia zbiorcze, stabilizatory

LP.	Przedmiot dostawy	j.m.	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość netto
1	Naczynie zbiorcze przeponowe c.o. NG18	Szt		1	
2	Naczynie zbiorcze przeponowe c.o NG25	Szt		1	
3	Naczynie zbiorcze przeponowe c.o NG35	Szt.		1	
4	Naczynie zbiorcze przeponowe c.o NG50	Szt.		1	
5	Naczynie zbiorcze przeponowe c.o NG80	Szt.		1	
6	Naczynie zbiorcze przeponowe c.o NG100	Szt.		2	
7	Naczynie zbiorcze przeponowe c.o NG140	Szt.		3	
8	Naczynie zbiorcze przeponowe c.o N200	Szt.		3	
9	Naczynie zbiorcze przeponowe c.o N250	Szt.		2	
10	Naczynie zbiorcze przeponowe c.o N300	Szt.		10	
11	Naczynie zbiorcze przeponowe c.o N250	Szt.		3	
12	Naczynie zbiorcze przeponowe c.o N300	Szt.		5	
13	Naczynie zbiorcze przeponowe c.o N400	Szt.		2	
14	Ciśnieniowe naczynie zbiorcze cwu 10,0 bar , wielkość DD 8	Szt.		2	
15	Ciśnieniowe naczynie zbiorcze cwu 10,0 bar , wielkość DD 12	Szt.		2	
16	Ciśnieniowe naczynie zbiorcze cwu 10,0 bar , wielkość DD 18	Szt.		2	
17	Ciśnieniowe naczynie zbiorcze cwu 10,0 bar , wielkość DD 25	Szt.		2	
18	Stabilizator cwu emaliowany, z izolacją z pianki PUR, pojemność V=150 dm <sup>3</sup> , p=0,6 MPa, tmax = 90°C, króćce gwintowane, atest higieniczny PZH	Szt.		4	
19	Stabilizator cwu emaliowany, z izolacją z pianki PUR, pojemność V=300 dm <sup>3</sup> , p=0,6 MPa, tmax = 90°C, króćce gwintowane, atest higieniczny PZH	Szt.		15	
20	Stabilizator cwu emaliowany, z izolacją z pianki PUR, pojemność V=500 dm <sup>3</sup> , p=0,6 MPa, tmax = 90°C, króćce gwintowane, atest higieniczny PZH	Szt		5	
21	Grupa bezpieczeństwa do przeponowego naczynia zbiorczego Ø ¼"	Szt.		10	
				<b>Wartość netto</b>	

**Łączna wartość oferty dla zadania nr 9:**

**Wartość netto:**.....zł

(słownie) .....

**Podatek VAT** ..... % (kwotowo): .....zł

**Wartość brutto:** .....zł

(słownie).....

**Zadanie nr 10**  
**Zawory**

LP.	Przedmiot dostawy	j.m.	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość netto
<b>Zawór kulowy kołnierzowy PN 2,5 MPa, 150<sup>0</sup>z rączką</b>					
1	DN 15	Szt.		10	
2	DN 20	Szt.		10	
3	DN 25	Szt.		10	
4	DN 32	Szt.		10	
5	DN 40	Szt.		10	
6	DN 50	Szt.		10	
7	DN 65 L-270	Szt.		10	
8	DN 80 L-280	Szt.		10	
9	DN 100 L-300	Szt.		1	
10	DN 125 L-325	Szt.		1	
11	DN 150 L-350	Szt.		1	
<b>Zawór kulowy kołnierzowy PN 1,6 MPa, 150<sup>0</sup> z rączką</b>					
12	DN 15	Szt.		10	
13	DN 20	Szt.		10	
14	DN 25	Szt.		10	
15	DN 32	Szt.		10	
16	DN 40	Szt.		10	
17	DN 50	Szt.		10	
18	DN 65 L-270	Szt.		1	
19	DN 80 L-280	Szt.		1	
20	DN 100 L-300	Szt.		1	
<b>Zawór kulowy z końcówką do spawania PN 2,5 MPa, 150<sup>0</sup></b>					
21	DN 15	Szt.		10	
22	DN 20	Szt.		10	
23	DN 25	Szt.		10	
24	DN 32	Szt.		10	
25	DN 40	Szt.		10	
26	DN 50	Szt.		10	
27	DN 65	Szt.		10	
28	DN 80	Szt.		10	
29	DN 100	Szt.		1	
<b>Zawór kulowy z końcówką do spawania PN 1,6 MPa, 150<sup>0</sup></b>					
30	DN 15	Szt.		10	
31	DN 20	Szt.		10	
32	DN 25	Szt.		30	
33	DN 32	Szt.		40	
34	DN 40	Szt.		10	
35	DN 50	Szt.		10	
<b>Zawór kulowy mufowy PN 1,6 MPa, 150<sup>0</sup></b>					
36	DN 10	Szt.		20	
37	DN 15	Szt.		20	
38	DN 20	Szt.		15	
39	DN 25	Szt.		15	
40	DN 32	Szt.		10	
41	DN 40	Szt.		10	
42	DN 50	Szt.		10	

<b>Zawór mufowy wodociągowy do zimnej wody</b>					
43	DN 25	Szt.		5	
44	DN 50	Szt.		5	
45	DN 65	Szt.		1	
46	DN 80	Szt.		1	
<b>Zawór kulowy kołnierzowy z przekładnią PN 2,5 Mpa 150°</b>					
47	DN 150 L-350	Szt.		1	
48	DN 200 L-400	Szt.		1	
49	DN 250 L-530	Szt.		1	
<b>Zawór skośny mufowy z grzybkim mosiężnym</b>					
50	DN 25	Szt.		5	
51	DN 32	Szt.		5	
52	DN 40	Szt.		5	
53	DN 50	Szt.		5	
<b>Zawór kulowy mufowy PN 1,0 MPa, 100°</b>					
54	DN 15	Szt.		10	
55	DN 20	Szt.		30	
56	DN 25	Szt.		50	
57	DN 32	Szt.		50	
58	DN 40	Szt.		25	
59	DN 50	Szt.		30	
60	DN 65	Szt.		15	
61	DN 80	Szt.		10	
62	DN 100	Szt.		2	
<b>Zawór kulowy mufowy seria TAJO 2000 – system antykamienny</b>					
63	DN 15	Szt.		100	
64	DN 20	Szt.		100	
65	DN 25	Szt.		100	
66	DN 32	Szt.		50	
67	DN 40	Szt.		50	
68	DN 50	Szt.		50	
69	DN 65	Szt.		10	
<b>Zawór zwrotny mufowy PN 1,6 MPa z grzybem stalowym</b>					
70	DN 15	Szt.		10	
71	DN 20	Szt.		10	
72	DN 25	Szt.		10	
73	DN 32	Szt.		10	
74	DN 40	Szt.		5	
75	DN 50	Szt.		5	
<b>Zawór zwrotny mufowy PN 1,0 MPa z grzybem stalowym</b>					
76	DN 15	Szt.		20	
77	DN 20	Szt.		10	
78	DN 25	Szt.		10	
79	DN 32	Szt.		10	
80	DN 40	Szt.		5	
81	DN 50	Szt.		5	
<b>Zawory obejściowe Ballorex Venturi DRV - gwintowane</b>					
82	DN 15	Szt.		10	
83	DN 20	Szt.		10	
84	DN 25	Szt.		10	
85	DN 32	Szt.		5	

86	DN 40	Szt.		5	
87	DN 50	Szt.		5	
<b>Zawory regulacyjne Oventrop-Hydrocontrol R, PN25 z gwintem wewnętrznym</b>					
88	DN 15	Szt.		10	
89	DN 20	Szt.		10	
90	DN 25	Szt.		10	
91	DN 32	Szt.		10	
92	DN 40	Szt.		1	
93	DN 50	Szt.		1	
<b>Zawory bezpieczeństwa membranowe SYR 1915, 2,5bar</b>					
94	DN 15	Szt.		10	
95	DN 20	Szt.		10	
96	DN 25	Szt.		10	
97	DN 32	Szt.		10	
98	DN 40	Szt.		10	
99	DN 50	Szt.		2	
<b>Zawory bezpieczeństwa membranowe SYR 1915, 3,0bar</b>					
100	DN 15	Szt.		5	
101	DN 20	Szt.		5	
102	DN 25	Szt.		20	
103	DN 32	Szt.		20	
104	DN 40	Szt.		15	
105	DN 50	Szt.		2	
<b>Zawory bezpieczeństwa membranowe SYR 1915, 3,5bar</b>					
106	DN 15	Szt.		10	
107	DN 20	Szt.		10	
108	DN 25	Szt.		10	
109	DN 32	Szt.		10	
110	DN 40	Szt.		10	
111	DN 50	Szt.		2	
<b>Zawory bezpieczeństwa membranowe SYR 1915, 4,0bar</b>					
112	DN 25	Szt.		5	
113	DN 32	Szt.		5	
114	DN 40	Szt.		5	
<b>Zawory bezpieczeństwa membranowe SYR 1915, 5,0bar</b>					
115	DN 25	Szt.		5	
116	DN 32	Szt.		5	
117	DN 40	Szt.		5	
118	DN 50	Szt.		2	
<b>Zawory bezpieczeństwa membranowe SYR 2115, 6,0bar</b>					
119	DN 20	Szt.		10	
120	DN 25	Szt.		10	
121	DN 32	Szt.		10	
122	DN 40	Szt.		5	
<b>Zasuwa klinowa mosiężna temp. robocza 0-90° , 1,6 MPa</b>					
123	DN 15	Szt.		1	
124	DN 20	Szt.		1	
125	DN 25	Szt.		1	
126	DN 32	Szt.		1	
127	DN 40	Szt.		1	
128	DN 50	Szt.		1	

Inne					
129	Odpowietrznik automatyczny 3/8"	Szt.		40	
130	Odpowietrznik automatyczny 1/2"	Szt.		40	
131	Złącze samoodcinające SU R3/4"	Szt.		10	
132	Złącze samoodcinające SU R1x 1 DN 25	Szt.		10	
133	Odpowietrznik automatyczny na pion „VASA” wydatek powietrza max 52l/min. Ø 3/8 ”	Szt.		20	
134	Odpowietrznik automatyczny na pion „VASA” wydatek powietrza max 52l/min. Ø ½ ”	Szt.		20	
135	Odpowietrznik automatyczny na pion „VASA” wydatek powietrza max 52l/min. Ø ¾”	Szt.		20	
136	Odpowietrznik automatyczny na pion „VASA” wydatek powietrza max 52l/min. Ø 1”	Szt.		20	
137	Zawór automatycznego dobijania wody DN15 2128SYR	Szt.		20	
138	Kurek manometryczny fig. 249 dwudrogowy	Szt.		10	
				<b>Wartość netto</b>	

**Łączna wartość oferty dla zadania nr 10:**

**Wartość netto:**.....zł

(słownie) .....

**Podatek VAT** ..... % (**kwotowo**): .....zł

**Wartość brutto:** .....zł

(słownie).....

**Zadanie nr 11**  
**Filtry i separatory**

LP.	Przedmiot dostawy	j.m.	Cena jednostkowa	Ilość	Wartość netto
<b>Filtrodmulnik magnetyczny FOM-1,6 MPa , tmax=130°C</b>					
1	DN 25	Szt.		5	
2	DN 32	Szt.		10	
3	DN 40	Szt.		5	
4	DN 50	Szt.		5	
5	DN 65	Szt.		2	
<b>Filtry siatkowe mufowe 1,6 MPa, tmax=130°C</b>					
6	DN 15	Szt.		20	
7	DN 20	Szt.		5	
8	DN 25	Szt.		5	
<b>Filtry siatkowe mufowe 1,0 MPa tmax=95°C</b>					
9	DN 15	Szt.		5	
10	DN 20	Szt.		10	
11	DN 25	Szt.		10	
12	DN 32	Szt.		10	
13	DN 40	Szt.		10	
14	DN 50	Szt.		10	
15	DN 65	Szt.		5	
16	DN 80	Szt.		5	
17	DN 100	Szt.		5	
<b>Filtry siatkowe kołnierzowe ZETKAMA fig.821 1,6 MPa, tmax=130°C</b>					
18	DN 50	Szt.		20	
19	DN 65	Szt.		5	
20	DN 80	Szt.		5	
21	DN 100	Szt.		10	
22	DN 125	Szt.		10	
23	DN 150	Szt.		10	
24	DN 200	Szt.		10	
<b>Filtry siatkowe mufowe ZETKAMA fig. 823 1,0 MPa tmax=95°C</b>					
25	DN 15	Szt.		5	
26	DN 20	Szt.		10	
27	DN 25	Szt.		10	
28	DN 32	Szt.		10	
29	DN 40	Szt.		10	
30	DN 50	Szt.		10	
<b>Separatory powietrza 1,0 MPa tmax=95°C</b>					
31	DN 25	Szt.		3	
32	DN 32	Szt.		3	
33	DN 40	Szt.		3	
34	DN 50	Szt.		10	
35	DN 65	Szt.		5	
36	DN 80	Szt.		3	
37	DN 100	Szt.		2	
<b>Separatory zanieczyszczeń – Spirotrap</b>					

38	DN 15	Szt.		10	
39	DN 20	Szt.		10	
40	DN 32	Szt.		10	
41	DN 40	Szt.		10	
42	DN 50	Szt.		10	
43	DN 65	Szt.		10	
				<b>Wartość netto</b>	

**Łączna wartość oferty dla zadania nr 11:**

**Wartość netto:**.....zł

(słownie) .....

**Podatek VAT** ..... % **(kwotowo):** .....zł

**Wartość brutto:** .....

(słownie).....

Zobowiązuję się dostarczać elementy wyposażenia węzłów dla zadań : .....  
zamówione przez Zamawiającego do dnia 30 kwietnia 2018 roku

Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia otwarcia ofert.

Oświadczam, że zobowiązuję się do podpisania umowy na warunkach podanych w Projekcie Umowy.

Dodatkowe zobowiązania.....  
.....

Oświadczam, że wszystkie strony naszej oferty, łącznie z wszystkimi załącznikami, są w kolejności ponumerowane i składa się ona z ..... stron.

..... dnia.....

.....  
(podpis i pieczęćka uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)



O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam iż:

1. posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności
2. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
3. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
4. nie znajduję się w stanie likwidacji, upadłości
5. akceptuję wymagania zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i projekcie umowy
6. nie wykonywałem czynności związanych z przygotowaniem niniejszego postępowania

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem.

..... dnia .....

## Projekt umowy

Umowa zawarta w dniu ..... roku w Inowrocławiu pomiędzy Zakładem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Inowrocławiu, ul. Torowa 40 zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000114188, NIP 556-080-07-96

reprezentowanym przez :

1. Prezes Zarządu - Dyrektor – mgr inż. Arkadiusz Benke
2. Członek Zarządu - Wicedyrektor - mgr Marek Syryczyński

zwanym dalej „Zamawiającym”

a firmą : .....

.....

reprezentowaną przez :

1. ....

zwaną dalej „Dostawcą”

### § 1

1. Na podstawie złożonej oferty z dnia ..... r. Dostawca zobowiązuje się do sukcesywnych dostaw Zamawiającemu: **armatury węzłów, pomp i automatyki** dla zadań ....., zgodnie z potrzebami Zamawiającego sprecyzowanymi w zamówieniach jednostkowych w czasie trwania umowy.

2. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że ilości podane w formularzu ofertowym są ilościami przewidywanymi do zużycia w okresie trwania umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do realizacji zmniejszonej lub zwiększonej ilości poszczególnych asortymentów zamówienia, w zależności od potrzeb, wg cen jednostkowych przedstawionych w ofercie oraz prawo do rezygnacji z zamówienia niektórych pozycji wymienionych w formularzu cenowym w całości lub części.

### § 2

1. Strony ustalają, że dostarczone przez Dostawcę ..... będą posiadały stałe, niezmiennie ceny jednostkowe, zgodnie z przedstawionymi w ofercie z dnia ..... r.

2. Ceny podlega automatycznej waloryzacji odpowiednio o kwotę podatku VAT wynikającą ze stawki tego podatku obowiązującą w chwili powstania obowiązku podatkowego.

3. Płatności należności za dostarczony przedmiot umowy – zgodnie z zamówieniami jednostkowymi, Zamawiający dokonywać będzie przelewem na konto Dostawcy w czasie 30 dni od daty otrzymania faktury VAT

4. Czas trwania umowy : od dnia 01.05.2017 do 30.04.2018 roku.

### § 3

1. Dostawca zobowiązuje się do realizacji dostaw Zamawiającemu przedmiotu mowy podczas trwania umowy, transportem własnym w cenach dostawy loco magazyn Zamawiającego.

2. Osobą odpowiedzialną ze strony dostawcy za realizację dostaw jest :

.....

3. Realizacja dostaw maksymalnie w ciągu 14 dni od daty złożenia zamówienia jednostkowego. W przypadku nie dotrzymania terminu dostaw, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wypowiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym.

4. Wydanie dostawy – wyrobów i materiałów Zamawiającemu musi być poprzedzone jej odbiorem, który przeprowadzają wspólnie przedstawiciele Dostawcy i Zamawiającego. Miejscem przeprowadzenia odbioru dostawy jest magazyn w siedzibie Zamawiającego lub inne miejsce przez niego wskazane.

5. Dostawca zobowiązuje się dostarczać Zamawiającemu produkty odpowiadające normom określonych w świadectwach jakości producentów

### § 4

W razie nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy strony zobowiązują się zapłacić kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach :

1. Dostawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% wartości ceny zamówienia jednostkowego, w przypadku nie zrealizowania dostawy przez Dostawcę w terminie, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Dostawcy karę umowną w wysokości 0,2% wartości ceny zamówienia jednostkowego za każdy dzień zwłoki w terminie płatności.

3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

### § 5

W kwestiach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy zastosowanie mieć będą przepisy kodeksu Cywilnego.

### § 6

Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle wykonania postanowień umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego

### § 7

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

### § 8

Integralną częścią niniejszej umowy jest

1. Oferta wykonawcy z dnia ..... r.
2. SIWZ z dnia 03.04.2017 r.

**Zamawiający :**

**Wykonawca :**