

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

dla zadania pn.

„dostawa 13 indywidualnych węzłów cieplnych centralnego ogrzewania”

**1. Zamawiający**

Ciepłownia Rydułtowy sp. z o.o.  
ul. Plebiscytowa 50  
44-280 Rydułtowy

**2. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 13 indywidualnych węzłów ciepłych centralnego ogrzewania z pełną automatyką pogodową według poniższego zestawienia.

**Zestawienie obiektów i mocy cieplnej dla przygotowania wody na cele c.o.:**

Nazwa obiektu	Moc c.o. [kW]	Ilość
Węzeł ciepły c.o.	325	1 szt.
Węzeł ciepły c.o.	125	1 szt.
Węzeł ciepły c.o.	155	1 szt.
Węzeł ciepły c.o.	55	1 szt.
Węzeł ciepły c.o.	60	1 szt.
Węzeł ciepły c.o.	35	2 szt.
Węzeł ciepły c.o.	80	1 szt.
Węzeł ciepły c.o.	70	2 szt.
Węzeł ciepły c.o.	140	1 szt.
Węzeł ciepły c.o.	12	2 szt.
<b>Suma:</b>		<b>13 szt.</b>

### 3. Parametry doboru węzła cieplnego jednofunkcyjnego (c.o.):

Dane ogólne		jednostka
Wymiennik ciepła na c.o.:	płytowo - lutowany	
Rodzaj sterowania obiegu c.o.:	pogodowe	
Medium:	woda	
Parametry obliczeniowe sieci, zima Tz/Tp:	110/55	[°C]
Parametry obliczeniowe, lato Tz/Tp:	70/55	[°C]
Parametry obliczeniowe instalacji c.o. tz/tp:	70/50	[°C]
Dyspozycyjna różnica ciśnień:	50	[kPa]
Opory instalacji c.o.:	Przyjmowane wg mocy	
Maksymalna statyczna wysokość budynku:	20	[mH2O]
Ciśnienie otwarcia zaworu c.o.:	0,3	[MPa]
Typ regulatora pogodowego/sterownika:	ECL 310 firmy Danfoss	
Dodatkowe moduły:	automatyczne uzupełnianie zładu wraz z wodomierzem z modułem zdalnego odczytu firmy DIEHL Metering;	

Każdy węzeł cieplny ma posiadać zbiornik przeponowy wraz z zaworem Reflex SU wg poniższej listy:

Nazwa obiektu	Nazwa urządzenia	ilość
Naczynie wzbiorcze	Reflex N300	1 szt.
Naczynie wzbiorcze	Reflex N140	2 szt.
Naczynie wzbiorcze	Reflex N200	1 szt.
Naczynie wzbiorcze	Reflex N80	4 szt.
Naczynie wzbiorcze	Reflex N50	2 szt.
Naczynie wzbiorcze	Reflex N100	1 szt.
Naczynie wzbiorcze	Reflex N35	2 sz.
<b>Suma:</b>		<b>13 szt.</b>

#### **4. Dodatkowe wytyczne do oferty:**

Wężły ciepłe powinny mieć wymiar umożliwiający transport do pomieszczenia wężła ciepłego przez standardowy otwór drzwiowy, ewentualnie budowę modułową umożliwiającą łatwy demontaż i montaż. Wężły ciepłe i naczynia zbiorcze Reflex mogą zostać dostarczone osobno do własnego montażu. Przewody rurowe jak i wymiennik ciepła powinny posiadać izolację. Dopuszcza się by część wężłów ciepłych była w postaci wiszącej do montażu na ścianie. Węzeł ciepła powinien posiadać sterownik pogodowy firmy Danfoss ECL 310. Wężły ciepłe dostarczone przez Wykonawcę muszą być nowe, posiadać gwarancje producenta, spełniać wymogi europejskiej dyrektywy ciśnieniowej 2014/68/EU. Wszystkie urządzenia, elementy i materiały występujące w węźle ciepłym powinny posiadać wymagane certyfikaty, aprobaty techniczne lub inne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Urządzenia powinny mieć oznakowanie CE zgodnie z rozporządzeniem Ministra rozwoju z dnia 11.07.2016 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych. Wszystkie urządzenia pomiarowe muszą mieć decyzję Głównego Urzędu Miar o dopuszczeniu do eksploatacji.

#### **5. Termin związania ofertą**

60 dni licząc od daty upływu terminu składania ofert.

#### **6. Miejsce złożenia ofert**

Oferty cenowe należy złożyć w terminie do dnia 1.03.2021 do godz. 9:00 .

Oferta musi zawierać:

- a) Cenę każdego wężła ciepłego z osobna.
- b) Czas dostawy wężłów ciepłych do siedziby Ciepłowni Rydułtowy Sp. z o.o.
- c) Informacji o udzielonej gwarancji na dostarczone wężły ciepłe.
- d) Schemat oraz zestawienie materiałów wężła ciepłego.
- e) Parametry pracy wężła ciepłego.
- f) Wymiary wężła ciepłego.

#### **7. Osoby do kontaktów z Zamawiającym**

Łukasz Węgierski – [lwegiarski@ryd.com.pl](mailto:lwegiarski@ryd.com.pl), tel. kont. 785 003 535

#### **8. Zamawiający zastrzega sobie prawo swobodnego wyboru Wykonawcy oraz prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.**