

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Celsium Sp. z o.o. zaprasza do składania ofert cenowych na dostawę węzła ciepłego jednofunkcyjnego (c.o.) wiszącego - moc 25 kW o następujących parametrach:

- |                                                                                                                                                                                                         |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. Moc obliczeniowa instalacji c.o.                                                                                                                                                                     | 25 kW       |
| 2. Temperatury obliczeniowe czynnika grzewczego:<br>- dla zimy zmienne                                                                                                                                  | 125/75 °C   |
| 3. Temperatury obliczeniowe instalacji odbiorczych:<br>- c.o. - zmienne w funkcji temperatury zewnętrznej                                                                                               | 80/60 °C    |
| 4. Ciśnienie nominalne sieci ciepłej:                                                                                                                                                                   | 16 bar      |
| 5. Ciśnienie w przewodzie zasilającym sieci ciepłej:                                                                                                                                                    | 7,0 bar     |
| 6. Ciśnienie w przewodzie powrotnym sieci ciepłej:                                                                                                                                                      | 3,0 bar     |
| 7. Ciśnienie dyspozycyjne instalacji odbiorczej c.o.:                                                                                                                                                   | 25 kPa      |
| 8. Ciśnienie statyczne instalacji odbiorczej c.o.:                                                                                                                                                      | 40,0 kPa    |
| 9. Maksymalne ciśnienie robocze instalacji c.o.                                                                                                                                                         | 300,0 kPa   |
| 10. Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa c.o.:                                                                                                                                                      | 300,0 kPa   |
| 11. Pojemność zładu instalacji odbiorczej c.o.:                                                                                                                                                         | brak danych |
| 12. Wymiennik ciepła płytowy lutowany, posiadający określoną w aprobach technicznej wartość parametru „A” stosowanego do obliczania przepustowości zaworu bezpieczeństwa (wg PN-B-02414, pkt. 2.2.2.2), |             |
| 13. Regulator pracy węzła od temperatury zewnętrznej,                                                                                                                                                   |             |
| 14. Zawór regulujący temperaturę czynnika ogrzewanego - z funkcją zabezpieczenia przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury wody w instalacji odbiorczej (wg PN-B-02414, pkt. 2.6),                 |             |
| 15. Ciepłomierz MULTICAL 602 firmy KAMSTRUP z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu ULTRAFLOW 54, wodomierz na uzupełnianiu wody instalacyjnej z nadajnikiem impulsów.                               |             |
| 16. Pozostałe wyposażenie węzła - wg schematu technologicznego – zał. nr 1.                                                                                                                             |             |

Termin dostawy węzła ustala się na: **do 28 luty 2018 roku.**

Ofertę należy złożyć w sekretariacie Spółki do dnia **02 luty 2018 r. do godziny 11:00.**

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **02 luty 2018 r. o godzinie 11:15.**

Dopuszcza się składanie ofert drogą e-mail, na adres: [jaroslaw.drygalak@celsium.pl](mailto:jaroslaw.drygalak@celsium.pl)

Wiceprezes Zarządu  
Jarosław Borowiec

Prokurent  
Michał Gacek

Załączniki:

1. Schemat technologiczny węzła – Zał. Nr 1
2. Rzut pomieszczenia węzła – Zał. Nr 2