

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostarczanie energii cieplnej do budynków przy ul. Bełska 1/3 w Warszawie.

CPV 09300000-2 – energia elektryczna, ciepła, słoneczna i jądrowa

Szczegółowe warunki przedmiotu zamówienia

#### 1. budynek szkoły przy ul. Bełska 1/3

- a) planowane zużycie energii cieplnej : 1784,90 GJ
- b) moc cieplna zamawiana: 0,3720 MW,
  - w tym
  - moc cieplna na potrzeby ogrzewania: 0,2790 MW,
  - moc cieplna na potrzeby ciepłej wody średnia: 0,0930 MW
  - moc maksymalna 0,0930 MW

natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: 4,40 m<sup>3</sup>/h

natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: 1,80 m<sup>3</sup>/h

- c) węzeł cieplny jest własnością Zamawiającego, zlokalizowany przy Bełskiej 1/3
- d) układ pomiarowo-rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła cieplnego jest własnością VEOLIA Energia Warszawa S.A. i zainstalowany jest w makiecie węzła cieplnego,
- e) regulatora pogodowy jest własnością Zamawiającego
- f) temperatura obliczeniowa instalacji centralnego ogrzewania: 95/70 °C
- g) powierzchnia ogrzewana – lokali mieszkalnych : 0 m<sup>2</sup>,
- h) powierzchnia ogrzewana – lokali niemieszkalnych : 3614,52 m<sup>2</sup>,
- i) powierzchnia całkowita budynku - 5061,84 m<sup>2</sup>,
- j) liczba stałych użytkowników 390
- k) kubatura budynku 24343,00 m<sup>3</sup>

#### 2. budynek sali gimnastycznej i basenu przy ul. Bełskiej 1/3 (otynkowany i ocieplony)

- a) planowane zużycie energii cieplnej : 2505,60 GJ
- b) moc cieplna zamawiana: 0,5100 MW,
  - w tym
  - moc cieplna na potrzeby ogrzewania: 0,1400 MW,
  - moc cieplna na potrzeby ciepłej wody średnia: 0,1750 MW
  - moc maksymalna 0,3070 MW
  - moc cieplna na potrzeby c.t. : 0,1400 MW
  - moc cieplna na potrzeby inne : 0,0550 MW

natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: 7,0 m<sup>3</sup>/h

natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: 7,8 m<sup>3</sup>/h

- c) węzeł cieplny jest własnością Zamawiającego, zlokalizowany przy ul. Bełska 1/3
- d) układ pomiarowo-rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła cieplnego jest własnością VEOLIA Energia Warszawa S.A. i zainstalowany jest w makiecie węzła cieplnego,
- e) regulator pogodowy jest własnością Zamawiającego

- f) temperatura obliczeniowa instalacji centralnego ogrzewania zgodnie z projektem technicznym i mocą zamówioną: 95/60 °C
- g) powierzchnia ogrzewana – lokali mieszkalnych : 0,00 m<sup>2</sup>,
- h) powierzchnia ogrzewana – lokali niemieszkalnych : 1998,00 m<sup>2</sup>,
- i) powierzchnia całkowita budynku - 2324,00 m<sup>2</sup>,
- j) kubatura budynku 13632,00 m<sup>3</sup>

**3. budynek warsztatu przy ul. Bełskiej 1/3 (otynkowany)**

- a) planowane zużycie energii cieplnej : 1009,06 GJ
- b) moc cieplna zamawiana: 0,1535 MW,  
w tym  
- moc cieplna na potrzeby ogrzewania: 0,1535 MW,

natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: 2,3 m<sup>3</sup>/h

- c) węzeł cieplny jest własnością Zamawiającego, zlokalizowany przy ul. Bełska1/3
- d) układ pomiarowo-rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła cieplnego jest własnością VEOLIA Energia Warszawa S.A. i zainstalowany jest w makiecie węzła cieplnego,
- e) regulator pogodowy jest własnością Zamawiającego
- f) temperatura obliczeniowa instalacji centralnego ogrzewania zgodnie z projektem technicznym i mocą zamówioną: 95/70 °C
- g) powierzchnia ogrzewana – lokali mieszkalnych : 0,00 m<sup>2</sup>,
- h) powierzchnia ogrzewana – lokali niemieszkalnych : 985,00 m<sup>2</sup>,
- i) powierzchnia całkowita budynku - 1668,00 m<sup>2</sup>,
- j) kubatura budynku 7040,00 m<sup>3</sup>

**4. budynek szklarni przy ul. Bełskiej 1/3**

- a) planowane zużycie energii cieplnej : 245,99GJ
- b) moc cieplna zamawiana: 0,1230 MW,  
w tym  
- moc cieplna na potrzeby ogrzewania: 0,1230 MW,

natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: 1,8 m<sup>3</sup>/h

- c) węzeł cieplny jest własnością Zamawiającego, zlokalizowany przy ul. Bełska1/3
- d) układ pomiarowo-rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła cieplnego jest własnością VEOLIA Energia Warszawa S.A. i zainstalowany jest w makiecie węzła cieplnego,
- e) regulator pogodowy jest własnością Zamawiającego
- f) temperatura obliczeniowa instalacji centralnego ogrzewania zgodnie z projektem technicznym i mocą zamówioną: 90/70 °C
- g) powierzchnia ogrzewana – lokali mieszkalnych : 0,00 m<sup>2</sup>,
- h) powierzchnia ogrzewana – lokali niemieszkalnych : 810,00 m<sup>2</sup>,
- i) powierzchnia całkowita budynku - 2500,00 m<sup>2</sup>,
- j) kubatura budynku 3039,00 m<sup>3</sup>

**Termin realizacji: od dnia 01.01.2018 r. do dnia 31.12.2018 r.**