

### **Odpowiedzi**

Na pytania złożone przez oferenta w dniu 21 maja 2020 r.

W postępowaniu nr 35/TE/2020/TE pn: „Wymiana licznika ciepła przy ul. 1 PLM Warszawa 1”

#### Pytanie 1:

W zapytaniu podane są parametry licznika  $q_n$  250 DN200. Takie liczniki nie są produkowane.  $Q_n$  250  $m^3/h$  produkowany jest z przyłączem DN150.

Najmniejszy licznik DN200 ma przepływ nominalny  $Q_n$  400,  $q_i$  dla tego wykonania wynosi 4  $m^3/h$ .

Proszę o informację, który licznik należy zaoferować.

#### Odpowiedź:

Intencją Zamawiającego było zakupienie licznika ciepła o średnicy przyłącza Dn 200 dla pomiaru przepływu o wartości nominalnej  $Q_n$  nie mniejszej niż 250  $m^3/h$ .

W celu doprecyzowania Zamawiający zmienia brzmienie punktów 1.1. oraz 2.17 w opisie przedmiotu zamówienia na następujące:

*1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletnego licznika ciepła (ciepłomierza).*

*Licznik ciepła musi składać się z trzech podstawowych części składowych tj. przelicznika  $q_n$  250 - 500  $m^3/h$ , przetwornika przepływu DN200 oraz pary czujników temperatury PT500.*

....

*2.17. Parametry przepływu:*

*Dla  $Q_p=250 - 500 m^3/h$  maksymalny próg rozruchu 1000  $l/h$ ;*

*Przepływ minimalny przepływomierza  $q_i$  nie większy niż 1,5% wartości przepływu nominalnego.*

*Przepływ maksymalny przepływomierza  $q_s$  nie mniejszy niż 500  $m^3/h$ . Przekroczenie przepływu maksymalnego nie może uszkodzić licznika.*

*Błąd pomiaru przepływomierza nie większy niż 2,5 % dla przepływu 40  $m^3/h$  i większego. Impulsowanie musi być nie mniejsze niż 0,1  $imp./l$ .*

#### Pytanie 2:

Proszę o informację, czy oferowany licznik ma być wyposażony w trzy moduły komunikacyjne – wyjście analogowe oraz dwa moduły M-Bus lub Modbus, czy też ma być wyposażony w wyjście analogowe i możliwość doposażenia w dwa dodatkowe moduły M-bus lub Modbus.

#### Odpowiedź:

Oferowany licznik ma być wyposażony w trzy moduły komunikacyjne tj. wyjście analogowe, jeden moduł M-Bus oraz jeden moduł Modbus.

Zamawiający niejednoznacznie opisał swoje wymagania w związku z czym ulega zmianie brzmienie punktu 1.1. w opisie przedmiotu zamówienia:

*Dodatkowo elementem składowym dostawy mają być trzy moduły komunikacyjne w wybranym przez Zamawiającego standardzie tj:*

- jedno wyjście analogowe (do pomiaru co najmniej pomiar przepływu);*
- jedno wyjście do komunikacji cyfrowej z protokołem M-Bus;*
- jedno wyjście do komunikacji cyfrowej z protokołem Modbus RTU*

Z poważaniem

*Upoważnienia Prezesa Zarządu  
Przewodniczący Komisji Przetargowej  
Joanna Kamińska*