

**Do wszystkich wykonawców postępowania nr 271.5.2016**

Znak: ZPI 271.5.2016

Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Wymiana systemu ogrzewania w kotłowniach Gminnego Ośrodka Zdrowia i Zespołu Szkół w Burzeninie”.

Wyjaśnienie II  
treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Wójt Gminy Burzenin działając zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 984, 1047 i 1473 oraz z 2014 r. poz. 423, 768, 811, 915, 1146 i 1232 z 2015 r. poz. 349, 478, 605) informuje, że wpłynęły do Zamawiającego pytania o treści:

1. Proszę określić ile kotłów jest przewidywanych jest do realizacji zadania i o jakich mocach?

**Odpowiedź:**

W kotłowni Gminnego Ośrodka Zdrowia w Burzeninie 1 kocioł o mocy 80 kW, natomiast w kotłowni Zespołu Szkół w Burzeninie 1 kocioł o mocy 115 – 120 kW.

2. Prosimy o wyjaśnienie w jakim systemie wykonać odprowadzenie spalin do kotłowni w Zespole Szkół.

Czy czopuch ma być dwuścienny czyli izolowany, a wkład jednościenny skoro ma być zamontowany w istniejącym kanale spalinowym?

**Odpowiedź:**

Czopuch ma być dwuścienny czyli izolowany, a wkład jednościenny zamontowany w istniejącym kanale spalinowym.

3. I Gminny Ośrodek zdrowia

3.1. a) W opisie technicznym projektu i wykazie armatury i urządzeń komin jest o śr. 160 mm L=6,0 m, natomiast na rys. nr 1 komin jest pokazany o śr. 200 mm – Jaka jest poprawna średnica komina?

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć komin dwuścienny o śr. 160 mm i wys. h = 6,0 m mocowany do ściany.

b) Brak w opisie i na rysunkach – podania długości i elementów czopucha do kotła.

Prosimy o dokładne określenie komina z podaniem średnic i elementów składowych komina – czy ma być dwupłaszczowy mocowany do ściany, czy jako wkład opisany w wykazie?

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć czopuch dwuścienny o śr. 220 mm i dł. l = 2,0 mb.

Należy przyjąć komin dwuścienny o śr. 160 mm i wys. h = 6,0 m mocowany do ściany.

3.2. Załączony przedmiar na technologię kotłowni nie zgadza się z wykazem armatury i urządzeń.

a) Czy do wyliczeń mamy przyjąć materiały zgodnie z wykazem armatury?

b) W wykazie armatury nie zgadzają się zawory kulowe śr. 50 mm w wykazie jest 7 szt., a na rys. nr 2 jest 13 szt. – jaką ilość mamy przyjąć do wyliczeń?

**Odpowiedź:**

Do wyliczeń w kosztorysie ofertowym proszę przyjąć ilości zgodne z wykazem armatury i korektę poz. 31 tj. 13 szt. zaworów kulowych śr. 50 mm.

3.3. Czy bramy GD1 i GD2 mają być ocieplone? – proszę o podanie koloru bram.

**Odpowiedź:**

Bramy DG1 i DG2 są ocieplone, w kolorze drewnopodobnym. Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne bramy segmentowe.

3.4. Proszę o podanie koloru pozostałej stolarki.

**Odpowiedź:**

Pozostała ślusarka również w kolorze drewnopodobnym.

3.5. Proszę o określenie koloru i rodzaju tynku na ocieplenie.

**Odpowiedź:**

Tynk sylikatowy barwiony ( kolor do uzgodnienia).

3.6. Proszę o podanie wymiaru zetownika.

**Odpowiedź:**

Zetownik o wym. 60x50x5

3.7. Do jakiej wysokości lub na jakiej powierzchni należy ułożyć deski w drzwiach magazynu.

**Odpowiedź:**

Deski w drzwiach magazynu układamy do pełnej wysokości drzwi tj. 2,0 m.

3.8. Czy drzwi do wc mają jakieś wymagania poza kratką (rodzaj płyty, wypełnienie, kolor, szkleni itp.)

**Odpowiedź:**

Drzwi do w.c. należy przyjąć z kratką wentylacyjną, przeszklone, gładkie z okleiną CPL HQ0,7. Ościeżnice stalowe malowane (kolor do uzgodnienia), skrzydło drzwi w kolorze drewnopodobnym.

3.9. Proszę o przybliżenie rozwiązania wg zapisu ”drzwi wyposażyć w krańcowy wyłącznik bezpieczeństwa, który przy otwarciu drzwi będzie powodował wyłączenie urządzenia grzewczego)

**Odpowiedź:**

Zapis „ drzwi wyposażyć w krańcowy wyłącznik bezpieczeństwa, który przy otwarciu drzwi będzie powodował wyłączenie urządzenia grzewczego” oznacza dokładnie to co jest napisane, a mówiąc inaczej ma zapewnić bezpieczeństwo osobie otwierającej drzwi poprzez wyłączenie urządzenia podającego pelet.

### 3. II Zespół Szkół

3.1. a) w opisie technicznym komin jest o śr. 140 mm

b) w wykazie armatury i urządzeń komin jest o śr. 210 mm L=11,0 m

Jaka jest poprawna średnica komina?

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć komin jednościenny o śr. 210 mm i wys. h = 11,0 m.

c) na rysunku nr 1 komin pokazano jako wkład kominowy bez średnic czy w budynku



istnieje kanał do którego można będzie włożyć wkład o śr. podanej przez projektanta.

**Odpowiedź:**

W budynku istnieje kanał dymny dla potrzeb eksploatowanych kotłów na paliwo stałe – węgiel, w który można zamontować jednościenny wkład kominowy śr. 210 mm i wys.  $h = 11,0$  m.

d) Brak w opisie i na rysunkach – podania średnic i długości oraz elementów czopucha do kotła.

Prosimy o dokładne opisanie komina z podaniem średnic i elementów składowych komina.

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć komin jednościenny o śr. 210 mm i wys.  $h = 11,0$  m.

Należy przyjąć czopuch dwuścienny o śr. 250 mm i dł.  $L = 2,5$  m.

3.2. Załączony przedmiar na technologię kotłowni nie zgadza się z wykazem armatury i urządzeń.

a) Czy do wyliczeń mamy przyjąć materiały zgodnie z wykazem armatury?

b) W wykazie armatury nie zgadzają się zawory kulowe śr. 65 mm w wykazie jest 7 szt., a na rys. nr 2 jest 10 szt. – jaką ilość mamy przyjąć do wyliczeń?

**Odpowiedź:**

Do wyliczeń w kosztorysie ofertowym proszę przyjąć ilości zgodne z wykazem armatury i korektę poz. 23 tj. 10 szt. zaworów kulowych śr. 65 mm.

3.3. Proszę o podanie koloru ślusarki

**Odpowiedź:**

Ślusarka w kolorze drewnopodobnym.

3.4. Proszę o podanie wymiaru zetownika.

**Odpowiedź:**

Zetownik o wym. 60x50x5

3.5. Do jakiej wysokości lub na jakiej powierzchni należy ułożyć deski w drzwiach magazynu.

**Odpowiedź:**

Deski w drzwiach magazynu układamy do pełnej wysokości drzwi tj. 2,0 m.

3.6. Czy drzwi do w.c. mają jakieś wymagania poza kratką (rodzaj płyty, wypełnienie, kolor, szkleni itp.)

**Odpowiedź:**

Drzwi do w.c. należy przyjąć z kratką wentylacyjną, przeszklone, gładkie z okleiną CPL HQ0,7. Ościeżnice stalowe malowane (kolor do uzgodnienia), skrzydło drzwi w kolorze drewnopodobnym.

3.7. Proszę o przybliżenie rozwiązania wg zapisu "drzwi wyposażać w krańcowy wyłącznik bezpieczeństwa, który przy otwarciu drzwi będzie powodował wyłączenie urządzenia grzewczego)

**Odpowiedź:**

Zapis „ drzwi wyposażać w krańcowy wyłącznik bezpieczeństwa, który przy otwarciu drzwi będzie powodował wyłączenie urządzenia grzewczego” oznacza dokładnie to co jest napisane, a mówiąc inaczej ma zapewnić bezpieczeństwo osobie otwierającej drzwi poprzez wyłączenie urządzenia podającego pelet.

3.8. Prosimy o załączenie poprawionych przedmiarów na technologię kotłowni wg wykazu i schematu kotłowni.

Poprawione przedmiary stworzą równe szanse dla wszystkich wykonawców.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że do specyfikacji istotnych warunków zamówienia załączył przedmiary robót, które należy traktować pomocniczo i nie stanowią one zakresu zamówienia. Wykonawca przy wycenie oferty powinien wziąć pod uwagę zakres zamówienia zawarty przede wszystkim w dokumentacji projektowej i STWiORB oraz przewidzieć ryzyko konieczności wykonania także innych robót niezbędnych do realizacji zamówienia bez dodatkowego wynagrodzenia, chociaż w momencie wyceny oferty nie da się przewidzieć rozmiaru i kosztu tych prac. Wykonanie kosztorysu ofertowego leży po stronie Wykonawcy, który należy przedstawić przed podpisaniem umowy, przedmiar załączony do oferty może być przez wykonawcę dowolnie modyfikowany.

4. W załącznikach do SIWZ (projekt I STWiORB) wskazano sprzeczne ze sobą parametry kotłów.

Prosimy o wskazanie poprawnych parametrów kotłów wymaganych przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

W kotłowni Gminnego Ośrodka Zdrowia w Burzeninie 1 kocioł o mocy 80 kW, czopuch dwuścienny o śr. 220 mm i dł. L = 2,0 mb.

W kotłowni Zespołu Szkół w Burzeninie 1 kocioł o mocy 115 – 120 kW, czopuch dwuścienny o śr. 250 mm i dł. L = 2,5 mb.

5. Czy Zamawiający dopuszcza kocioł o mocy 130 KW zamiast kotła 120 KW w budynku Zespołu Szkół w Burzeninie?

**Odpowiedź:**

Zastosowany kocioł budynku Zespołu Szkół w Burzeninie powinien posiadać moc 120 kW +/- 2% mocy znamionowej. Kocioł o mocy 130 kW nie spełnia tego warunku.

6. W przypadku zastosowania rozwiązania równoważnego do projektu (dot. technologii kotła biomasowego) jakich parametrów kotła wymaga Zamawiający w celu stwierdzenia równoważności proponowanego rozwiązania?

**Odpowiedź:**

W przypadku zastosowania urządzeń równoważnych zastosowane jednostki powinny posiadać następujące parametry techniczno – konstrukcyjne:

**- budynek Zespołu Szkół w Burzeninie:**

Dane techniczne kotła automatycznego HDG Compact 115 o mocy 120 kW +/- 2%

- moc znamionowa 120 kW +/- 2%

- zakres mocy od 36 kW – 120 kW

- współczynnik sprawności dla mocy znamionowej – min 91,3 %

- pojemność wodna – min 225 l

- współczynnik obciążenia cieplnego komory spalania min 1,87 l/kW

- klasa kotła :5

- emisja spalin przy 13% zawartości tlenu w spalinach: CO – max 5 mg/m<sup>3</sup>, pył max 15 mg/m<sup>3</sup>

- dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar

- Max. temperatura zasilania 95 °C

**Ponadto kocioł spełnia następujące wymogi:**

- chłodzony powietrzem ruchomy ruszt schodkowy o przesuwnych rusztach w pozycji poziomej



- pionowe - płaskie powierzchnie wymiennika ciepła
- kocioł wyposażony w podajnik komory zabezpieczający układ przed wypływem płomienia do magazynu paliwa
- płynnie regulowana moc kotła w zakresie 30-100% mocy
- zintegrowane sterowanie procesem spalania z wykorzystaniem czujnika spalin i za pomocą sondy Lambda
- automatyczny zapłon przy pomocy wentylatora gorącego powietrza
- automatyczny system czyszczenia powierzchni wymienników ciepła
- zintegrowany centralny automatyczny system odpopielania do dwóch niezależnych pojemników o pojemności min. 70 l każdy
- podajnik paliwa z trzema stopniami zabezpieczeń przed cofnięciem się płomienia
- korpus kotła wykonany ze stali o grubości min. 5 mm
- wbudowana wewnątrz chłodnica bezpieczeństwa umożliwiająca pracę w układzie hydraulicznym zamkniętym
- wentylator wyciągowy spalin z systemem regulacji obrotów na podstawie pomiaru podciśnienia spalin

#### **- Budynek Gminnego Ośrodka Zdrowia w Burzeninie**

Dane techniczne kotła automatycznego HDG Compact 80 o mocy 80 kW +/- 2%

- moc znamionowa 80 kW, +/- 2%
- zakres mocy od 24 kW – 80 kW
- współczynnik sprawności dla mocy znamionowej – nie mniej niż 93,7 %
- pojemność wodna min 220 l
- współczynnik obciążenia termicznego kotła – min 2,72 l/kW
- płaskie pionowe powierzchnie grzewcze
- klasa kotła :5
- dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar
- Max. temperatura zasilania 95 °C
- emisja spalin przy 13% nadmiarze tlenu w spalinach: max dla, pellet max: CO – 11 mg/m<sup>3</sup>, pył – 7 mg/m<sup>3</sup>
- pobór mocy elektrycznej przy pracy z mocą znamionową max 188 W

#### **Ponadto kocioł spełnia następujące wymogi:**

- chłodzony powietrzem ruszt uchylny. Ruszt wykonany ze stali odpornej na paliwa o dużej zawartości wilgoci i paliw zawierających m.in. chlor
- wymiennik w kształcie pionowych – płaskich powierzchni grzewczych
- śluza komorowa pełniąca funkcję zabezpieczenia p.poż. podawanego paliwa, odcięcie komory spalania od komory podajników, wyrównywanie ciśnień
- zintegrowane sterowanie procesem spalania z wykorzystaniem czujnika spalin i za pomocą sondy Lambda
- korpus kotła wykonany ze stali o grubości min. 4 mm
- wbudowana wewnątrz chłodnica bezpieczeństwa umożliwiająca pracę w układzie hydraulicznym zamkniętym
- pojemność wodna kotła min 220 litrów
- zintegrowany system automatycznego odpopielania do dwóch niezależnych pojemników o pojemności min. 25 l każdy
- płynnie regulowana moc kotła w zakresie 30-100% mocy
- automatyczny zapłon przy pomocy wentylatora gorącego powietrza
- automatyczny system czyszczenia powierzchni wymienników ciepła
- regulator sterujący pracą kotła oraz obiegami grzewczymi w zależności temperatury zewnętrznej
- wentylator wyciągowy spalin z systemem regulacji podciśnienia spalin.

7. Jakie dokumenty należy dołączyć do oferty w celu stwierdzenia równoważności?

**Odpowiedź:**

W celu dowiedzenia równoważności wskazanych parametrów materiałów/wyrobów prosimy o załączenie do oferty: kart katalogowych, instrukcji z opisem systemu pracy potwierdzonego przez producenta urządzeń, badań emisji spalin przeprowadzonych przez niezależną instytucję certyfikującą oraz pisemnej aprobaty autora dokumentacji projektowej.

Jednocześnie informuję, że odpowiedzi nie stanowią zmiany treści SIWZ.



WOJT  
Jarosław Janiak