|  |  |
| --- | --- |
|  | **LUBELSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA**  **OCHOTNICZYCH HUFCÓW PRACY**  20-072, Lublin, ul. Lubomelska 1-3  tel. 81 524 51 08, 81 524 51 09, fax 81 759 09 94  lubelska@ohp.pl, www.lubelska.ohp.pl |

**LWK.ZA.ZO.270.08.2020**

**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**

**Modernizacja kotłowni wraz z wymianą instalacji grzewczej w Ośrodku Szkolenia i Wychowania OHP w Radzyniu Podlaskim**.

* 1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje **dostawę dwóch nowych kotłów gazowych wraz z instalacją i uruchomieniem oraz wymianą instalacji CO. Kotłownia będzie dostarczać ciepło do budynku internatu OSiW w Radzyniu Podlaskim.**

2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1**) Zakres prac dotyczących wymiany kotłów**

a) demontaż, usunięcie i wywiezienie istniejących kotłów gazowych Schafer o łącznej ilości 3 sztuk, w tym :

• 2 kotły Domobloc 435 o wymiarach 1,2 x 1,5 x 2,2 m,

• 1 kocioł Domobloc 340 o wymiarach 1,0 x 1,2 x 2,0.

(Kotły muszą być cięte na elementy pozwalające na wyniesienie ich przez drzwi).

b) demontaż i usunięcie istniejących 2 zasobników ciepłej wody o pojemności 500 l, o średnicy 60 cm i wysokości 2 m każdy.

c) Demontaż i usunięcie pomp, rur, systemu kominowego z pomieszczenia w tym :

• 3 pompy obiegowe do kotłów,

• pompa ładująca zasobnik,

• naczynie przeponowe NWP 400,

• 8 m przewodu kominowego o średnicy 400 mm

d) dostawa i montaż dwóch nowych kotłów gazowych kondensacyjnych o mocy 100 kW każdy przy następujących parametrach :

• pobór mocy elektrycznej max. – 160 W

• zasilanie 230 V

• dla ww. kotłów wymagany jest serwis na terenie województwa lubelskiego.

e) dostawa i montaż zasobnika ciepłej wody o parametrach:

• pracujący w pozycji stojącej,

• o pojemności 720 l z wężownicą,

• o mocy 2,0 kW

• wykończony od środka emalią tytanową, izolowany

• posiadający obudowę z tworzywa sztucznego, wskaźnik temperatury oraz króciec do podłączenia instalacji cyrkulacyjnej c.w.u i zamontowania grzałki elektrycznej.

f) dostawa i montaż zestawu kaskadowego zawierającego kompletny kolektor hydrauliczny z izolacją, zestawy przyłączeniowe do kotłów z zaworami, sprzęgło hydrauliczne, czujnik do sprzęgła, sondę zewnętrzną, czujnik temperatury.

g) dostawa i montaż przewodów o średnicy Ø 200 mm i długości 5 metrów do odprowadzenia spalin do istniejącego kanału spalinowego.

**2) Zakres prac dotyczących wymiany instalacji CO :**

a) Podłączenie instalacji do istniejącego obiegu zasilającego stołówkę, szkołę i budynek administracji.

b) Wykonanie wykopu w ziemi, na głębokości do 1 metra w miejscu włączenia instalacji do internatu, ( prace poza budynkiem internatu )

c) Wymiana instalacji do zasilenia internatu biegnącej wewnątrz kotłowni na nową wykonaną z rur stalowych Dn 50, łączonych poprzez spawanie.

d) dostawa i montaż rurociągów nowego obiegu instalacji, zasilającego budynek internatu, spełniających następujące warunki :

* rury preizolowane, pojedyncze, o średnicy Dn 50 mm, ze stali bezszwowej, zabezpieczenie instalacji w systemie impulsowym nordyckim.
* Trasę przebiegu instalacji o łącznej długości 140 m (wliczając niezbędną kompensację rurociągów ) przedstawiono na planie sytuacyjnym. (nr 4)

e) Włączenie instalacji – obieg nr 1 na zewnątrz budynku internatu.

f) Włączenie instalacji do istniejącego obiegu nr 2 zasilającego stołówkę, szkołę, budynek administracyjny

**Załączniki:**

**Zdj. Nr 1 – kotłownia**

**Zdj. Nr 2 – wejście do kotłowni**

**Zdj. Nr 3 – budynek internatu**

**Zdj. Nr 4 – budynek internatu**

**Zdj. Nr 5 – budynek internatu**

**Plan sytuacyjny.**