Załącznik nr 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Prace związane z zamówieniem zlokalizowane są na nw. działkach:

* U. Wojska Polskiego 1b - dz. nr: 513/6, 516/2 obr.0001 Łęczyca – nawierzchnia gruntowa.
* dz. nr 513/6 i 516/2 obr.0001 – nawierzchnia gruntowa. Zarządcą działki jest Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.

Koszty materiałów, zakup, dostawę kotła wraz z niezbędną automatyką, wszelkie niezbędne materiały i koszty z tym związane ponosi Wykonawca.

Na zadanie składają się następujące elementy:

1. Odpady i nadmiar materiałów pochodzący z prac objętych poniższym zadaniem przechodzą na własność Wykonawcy i jest on zobowiązany usunąć je z terenu kotłowni oraz postąpić z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odzyski zakwalifikowane przez Zamawiającego jako odpady przechodzą również na własność Wykonawcy i podlegają utylizacji
2. Złom stalowy i żeliwny z demontażu dokonanego w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia stanowi własność Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest komisyjnie przekazać go do punktu skupu złomu i niezwłocznie dostarczyć Zamawiającemu dokument potwierdzający odbiór złomu przez punkt skupu, w celu wystawienia przez Zamawiającego faktury dla tego punktu skupu. Należność za sprzedaż złomu stanowić będzie dochód Zamawiającego.
3. Montaż nowego kotła gazowego firmy Viessmann Vitoplex 300, typ TX3A,

 UWAGA. Do istniejącego kotła zamontowany jest ekonomizer Vitotrans 300, który po montażu nowego kotła należy ponownie zainstalować.

1. Montaż nowego palnika Weishaupt WM-G20/3-A wyk. ZM-LN wraz z ustawieniem palnika do nowego kotła zgodnie z precyzyjnym ustawieniem palnika w stosunku do zużycia gazu.
2. Montaż nowego palnika firmy Weishaupt do nowego kotła firmy Viessmann.

UWAGA. Zdemontowany palnik należy przekazać Zamawiającemu. Urządzenie nie podlega złomowaniu.

1. Podłączenie nowo zainstalowanych urządzeń w tym, Vitotronic 100, typ CC1E do istniejącej automatyki kotłowni i wykonanie regulacji automatyki.
2. Przeprowadzenie próby szczelności instalacji przy ciśnieniu 1,5 bar przez okres nie krótszy niż 30 minut.
3. Zgromadzenie kompletu dokumentów niezbędnych do złożenia w Urzędzie Dozoru Technicznego w celu uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację nowego kotła.
4. Złożenie dokumentu wystawionego przez firmę Weishaupt, producenta palnika, poświadczającego poprawną współpracę nowego palnika z nowo zamontowanym kotłem firmy Viessmann.
5. Złożenie dokumentu wystawionego przez firmę Viessmann, producenta kotła, poświadczającego poprawną współpracę nowego kotła z nowo zamontowanym palnikiem firmy Wieshaupt.

Dane techniczne kotła do zamontowania:

**Viessmann Vitoplex 300, typ TX3A,**

producent / typ Viessmann / Vitoplex 300 TX3A

rodzaj budowy: trójciągowy

medium grzewcze: ciepła woda

moc kotła (kW) 1.250,0 kW moc palnika (kW) 1.344,0 kW

opory komory spalania (mbar) 5,0 mbar

średnica komory spalania (mm) 720 mm

długość komory spalania (mm) 1.930 mm

zakres ciśnienia gazu 1500 - 4000 mbar

Dane paliwa

rodzaj gazu gaz ziemny E (GZ50)

wartość opałowa gazu 9,80 kWh/m3

zużycie gazu 137,0 m3/h

ciś.przepł. p. zaw.odc. (mbar) 3.000 mbar

Dane techniczne palnika do zamontowania:

**Weishaupt typ WM-G20/3-A wyk. ZM-LN** modulowany

rodzaj gazu: gaz ziemny E (GZ50)

napięcie sieci: 400 V 3~ N 50 Hz

napięcie sterujące: 230V

częstotliwość: 50 Hz

klasa izolacji: F

typ rozruchu silnika: rozruch bezpośredni

nap. silnika WM-D112/140-2/3K5: 380-415V trójkąt 50Hz stand.

wyk. specj. WM-D112/140-2/3K5: stycznik mocy B7 230V

manager palnikowy W-FM: W-FM 50 zabud. WMG20 \*

typ montażu automatu paln.: zabudowany

typ montażu ABE: zabudowany

głowica płomieniowa: WMG20/3-ZM-LN głowica 20/3-3a

Ewentualny kontakt niezbędny do wizji lokalnej pod nr 734 844 280.