**Załącznik nr 3 - do warunków konkursu na wykonawców i dostawców „Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Szczyrk na lata 2017-2019 z uwzględnieniem pespektywy na lata 2020-2022 ETAP V – ROK 2021”**

**ZASADY OPRACOWANIA PRZEDMIARÓW I KOSZTORYSÓW**

**MODERNIZACJI KOTŁOWNI: MONTAŻ KOTŁÓW GAZOWYCH I WĘGLOWYCH KLASY 5**

**„PROGRAMU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI DLA GMINY SZCZYRK NA LATA 2017-2019 Z UWZGLĘDNIENIEM PESPEKTYWY NA LATA 2020-2022 ETAP V – ROK 2021”**

Przyjmuje się następujące zasady opracowania i wykonania przedmiarów i kosztorysów dla potrzeb Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Szczyrk na lata 2017-2019 z uwzględnieniem pespektywy na lata 2020-2022 etap V – rok 2021:

Podstawa opracowania KNR, KNR Wacetob, kalkulacje indywidualne zgodnie z załączonymi wzorami.

* stawka robocizny do 17,00 zł/r-g,
* koszty pośrednie do 50% R i S
* zysk od R, S i Kp – do 10%

**CENY RYCZAŁTOWE:**

* + opłata za odbiór kominiarski - 150 zł + VAT (mieszkaniec za opinię wstępną, wykonawca za odbiór końcowy)
  + malowanie i izolacja przewodów śr. 20 ÷ 50: max. 10 zł/mb + VAT
  + wykucie otworów pod czopuch, osadzenie czopucha: max. 50 zł/szt + VAT
  + zamurowanie otworów j.w. max. 50 zł/szt + VAT
  + rozruch kotła, ruch na gorąco, szkolenie: max. 90 zł + VAT
  + za czopuch do pieca węglowego (o ile nie jest ujęty w cenie kotła): max. 120 zł/mb + VAT
  + za kolano do czopucha bez wyczystki (o ile nie jest ujęte w cenie kotła): max. 60 zł/szt + VAT
  + za kolano do czopucha z wyczystką (o ile nie jest ujęte w cenie kotła): max. 150 zł/szt + VAT

**CENY MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH:**

* **kocioł - wg. ceny ofertowej w złożonej ofercie cenowej do konkursu.**
* pompa 100 UPS 25/40 (układ dwupompowy): max. 600,00 zł/kpl.
* pompa 100 UPS 25/60 (układ jednopompowy): max. 800,00 zł/kpl.
* zawór trójdrożny regulacyjny do 5/4``: max. 215 zł/szt,
* zawór czwórdrożny regulacyjny do 5/4`` (+ głowica): max. 650 zł/kpl,
* **CENY INNYCH MATERIAŁÓW I PRACY SPRZĘTU NIE WIĘCEJ NIŻ CENNIKI SEKOCENBUD, DLA KWARTAŁU NA MOMENT SPORZĄDZANIA KOSZTORYSU.**

**PODSTAWA WYCENY:**

* + opinia kominiarska,
  + plan sytuacyjny kotłowni wraz z schematem montażowym (wykonuje dostawca/wykonawca)
  + przedmiar robót (wykonuje dostawca/wykonawca pod nadzorem Operatora wg. podanego wzoru),

**PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS NA MONTAŻ KOTŁA MUSI OBEJMOWAĆ NASTĘPUJĄCY ZAKRES:**

* demontaż starego kotła z usunięciem z kotłowni i wraz z wystawieniem do utylizacji,
* montaż nowego kotła wraz z dostawą i transportem technologicznym,
* montaż oprzyrządowania kotła,
* montaż wyposażenia regulacyjno – kontrolnego i pomiarowego,
* podłączenie kotła oraz oprzyrządowania do instalacji c.o. i c.w.u.,
* uruchomienie kotła i ruch „na gorąco”,
* dokonanie odbiorów pośrednich i końcowych w tym odbioru kominiarskiego,
* **ew. modernizacja układu zabezpieczenia kotła (rura bezp. rura przelewowa, zbiornik wyrównawczy).**

**UWAGA: w przypadku, gdy zabezpieczenie nie jest właściwe modernizacja jest obowiązkowa,**

* ewentualna modernizacja instalacji c.w.u. wraz z dostawą i montażem zbiornika z osprzętem (naczynie przeponowe, zaw. bezp.),
* montaż kotła i oprzyrządowanie obejmują również podłączenie do instalacji elektrycznej w niezbędnym zakresie. Modernizacja instalacji elektrycznej należy do Inwestora (np. do zasilania trójfazowego),
* podstawą opracowania kosztorysów są wzory przedmiarów robót zgodne z wzorami sporządzonymi i udostępnionymi przez Operatora.

*Zatwierdza się do stosowania*

Szczyrk, dn. 21.04.2021r.