**Załącznik nr 4 do Zapytania Ofertowego**

ALGORYTM OBLICZANIA WARTOŚCI REALIZACJI DOSTAW

1. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą dokonywane będą w oparciu o następujące zasady i ustalenia:
   1. Do obliczenia wartości realizacji dostawy paliwa przyjmuje się jako jednostkę czasu – jeden miesiąc tj. od godz. 0.01 pierwszego dnia miesiąca do godz. 0.00 ostatniego dnia miesiąca (miesiąc rozliczeniowy). Strony w trybie roboczym mogą ustalić inną godzinę okresu rozliczeniowego (np. 6.00).
   2. Ilość dostarczonego paliwa przyjmuje się wg sumarycznych wskazań przepływomierza (liczydła) opisanego w pkt. V załączniku nr 1 w [kg] z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.
   3. Cena 1 MWh gazu ziemnego w miesiącu rozliczeniowym – cena dla gazu ziemnego na TGE w formule SPOT dla indeksu RTTg liczona jako średnia arytmetyczna cena z kursów rozliczeniowych z miesiąca dostaw (produkt GAS\_BASE\_M-xm-c-xrok z notowań miesiąca rozliczeniowego).
   4. Ciepło spalania jest określone w [KWh/kg] z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
      1. Obliczanie wartości ciepła spalania odbywać się będzie w oparciu o wskazania składu molowego podanego w certyfikacie (świadectwie jakości) na podstawie aktualnej normy PN-EN ISO 6976 (lub aktualnej normy zakładowej PGNiG ZN-G-4002).
      2. Skład molowy do obliczenia wartości ciepła spalania przyjmuje się w oparciu o certyfikat (świadectwo jakości) gazu dotyczący miesiąca rozliczeniowego, dostarczony przez Wykonawcę (wartość uśredniona dla gazu dostarczanego rurociągiem).
      3. Dla gazu dostarczanego cysternami w postaci LNG lub dostarczanego w postaci sprężonej w mobilnych zbiornikach ciepło spalania zostanie obliczone jako średnia ważona dla gazu dostarczonego w okresie miesiąca rozliczeniowego.
      4. Strony przyjmują jako wartość ciepła spalania zgodną z przedstawioną w świadectwie jakości, jeśli wartość pomierzona ciepła spalania w pobranej próbce do oceny jakości CNG nie różni się więcej niż 0,5% od wartości w świadectwie jakości.
   5. Inne parametry paliwa metanowego CNG, oprócz ciepła spalania, wymagane przez producentów silników i określone w załączniku 1 do umowy nie będą miały wpływu na korektę ceny. Niedotrzymanie wymaganych parametrów będzie skutkować naliczeniem kar umownych.
   6. Cena paliwa metanowego obowiązująca w miesiącu rozliczeniowym zostanie obliczona w zł, z dokładnością do 1 gr dla jednostki [kg].
   7. Cena paliwa metanowego obliczona zgodnie z powyższymi zasadami zostanie powiększona o należny podatek od towarów i usług (VAT).
   8. Podana formuła obliczenia ceny sprężonego gazu ziemnego (CNG) może być skorygowana w przypadku zmian w obowiązującym prawie.
   9. Strony będą korzystać ze wspólnego, przygotowanego przez Zamawiającego, arkusza obliczania ceny CNG [przykładowy arkusz dołączono do niniejszego dokumentu] wg aktualizowanej postaci roboczej algorytmu.
2. Uwaga: akcyza i opłata paliwowa zastosowane w zawieranej umowie są zgodne ze stanem prawnym na dzień 01.01.2020 r
3. Faktury VAT za dostarczone paliwo metanowe będą wystawiane przez Wykonawcę co miesiąc i będą przekazywane Zamawiającemu, łącznie z aktualnym świadectwem jakości, do 10 dnia kalendarzowego po zakończeniu miesiąca w którym były realizowane dostawy.
4. Kwota do wystawienia faktury będzie obliczona przy użyciu opracowanego przez Zamawiającego i stosowanego przez Wykonawcę arkusza Excel.
5. Zapłata za dostarczone paliwo metanowe zostanie dokonana przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na każdej z dostarczanych faktur VAT, w terminie 14 dni, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
   1. Zapłata uważana będzie za dokonaną z chwilą obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający może w każdej chwili zażądać aktualnego świadectwa jakości paliwa metanowego opisanego w p. 1.4.

**Algorytm obliczania ceny jednostkowej brutto paliwa metanowego**

**Cena jednostkowa brutto [zł/kg] = ( Cena A + Cena B + Cena C [zł/kg]) + należny podatek VAT**

Gdzie:

* + Cena A - cena dla gazu ziemnego na TGE w formule SPOT dla indeksu RTTg liczona jako średnia arytmetyczna cena z kursów rozliczeniowych z ostatniego miesiąca dostaw (produkt GAS\_BASE\_M-xm-c-xrok z miesiąca rozliczeniowego) wyrażona w [zł/MWh].
  + Cena B - wszystkie podatki i opłaty na rzecz Skarbu Państwa, obowiązujące opłaty wynikające z przepisów prawa na dzień dokonywania sprzedaży przeliczone do jednostki [zł/kg].
  + Cena C – marża rozumiana jako zapłata za usługę pełną zakupu, dostawy, przygotowania w tym sprężenia gazu ziemnego do CNG i dzierżawy mobilnej stacji tankowania przeliczona do jednostki [zł/kg].
  + VAT – stawka obowiązującego aktualnie podatku VAT