

Opole, dn. 08.11.2016 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2/RPO-WO/SBB 9001/2016
na zakup anglojęzycznej lub polskojęzycznej licencji programu
Thermoflex lub równoważnego**

w związku z ubieganiem się o dofinansowanie
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014 – 2020
Oś Priorytetowa 1 Innowacje w gospodarce; Działanie 1.1 Innowacje w przedsiębiorstwach

1. ZAMAWIAJĄCY:

SBB ENERGY SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Łowicka 1
45-324 Opole

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa programu Thermoflex lub równoważnego. Zakupowi podlega 1 sztuka licencji anglojęzycznej lub polskojęzycznej wersji programu. Minimalne parametry techniczne oprogramowania będą umożliwiały:

- 1) przeprowadzenie obliczeń cieplnych i sprawności kotłów oraz obiegów energetycznych,
- 2) przeprowadzenie obliczeń dla pełnych i częściowych obciążeń kotła,
- 3) obliczanie kotłów z cyrkulacją naturalną i wymuszoną,
- 4) obliczanie komory spalania poprzez wprowadzenie stałej temperatury spalin na wylocie,
- 5) wykonywanie obliczeń związanych z kilkoma rodzajami spalanych paliw równocześnie w jednym modelu,
- 6) obliczanie spalania i dopalania paliwa,
- 7) przeprowadzenie obliczeń parowych podgrzewaczy powietrza,
- 8) wyliczanie przewodności cieplnej rur na podstawie materiału, z którego są wykonane oraz temperatury pracy,
- 9) uwzględnienie w obliczeniach przepływu ciepła promieniowania cieplnego od spalin i pyłu/popiołu w kotle,
- 10) uwzględnienie w obliczeniach poziomu zanieczyszczenia powierzchni ogrzewalnych kotła,
- 11) przeprowadzenie obliczeń wibracji pęczków rur dla obiektów na parametry nadkrytyczne oraz podkrytyczne pary, przy założeniu stanu ustalonego,
- 12) wykonywanie obliczeń obrotowych podgrzewaczy powietrza z uwzględnieniem przecieków powietrza do spalin,
- 13) przeliczenie ekonomizera w celu określenia parametrów odparowania wody,
- 14) definiowanie przepływu spalin i powietrza w m^3_n/h ,
- 15) wykazanie nieprawidłowości jakie mogą wystąpić w przepływie spalin,
- 16) wyznaczenie stopnia zachodzącego odsiarczania w kotłach fluidalnych,
- 17) określenie stopnia występowania korozji niskotemperaturowej,
- 18) przeprowadzenie obliczeń obiektów o mocy z zakresu min. 100 kW do 1500 MW,

- 19) korzystanie z wbudowanej biblioteki komponentów pozwalających na zbudowanie dowolnego modelu obiektu (w tym komponenty obejmujące różne rodzaje kotłów typu walczkowe, przepływowe, rusztowe, fluidalne, biomasowe i odzyskowe oraz komponent katalogu turbin gazowych oparty na danych producentów),
- 20) implementowanie skryptów do wykonywania obliczeń dodatkowych modułów np. bilansu młyna,
- 21) eksport i import danych z/do arkusza kalkulacyjnego,
- 22) pracę w trybie tzw. design oraz off-design,
- 23) zainstalowanie oprogramowania na 10 stanowiskach komputerowych u Zamawiającego.

Kod CPV 48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

3. KRYTERIA OCENY OFERT:

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami określonymi poniżej:

- cena całkowita netto – 40 pkt
- ważność licencji (liczona w miesiącach) – 40 pkt
- okres gwarancji (liczony w miesiącach) – 10 pkt
- okres darmowej aktualizacji licencji (liczony w miesiącach) – 10 pkt

Sposób przyznania punktacji:

Kryterium całkowita cena netto za wykonanie zamówienia w PLN, 40 pkt.

Liczba punktów w kryterium przyznawana będzie wg poniższego wzoru:

$$P_a = C_{\min} / C_a \times 40 \text{ pkt}$$

gdzie:

P_a - liczba punktów dla oferty nr „a” w kryterium „cena”,

C_{\min} - najmniejsza cena całkowita ze wszystkich cen zaproponowanych przez wszystkich oferentów,

C_a - cena całkowita oferty „a”.

Kryterium ważność licencji (w miesiącach), 40 pkt.

Liczba punktów w kryterium przyznawana będzie zgodnie ze skalą

20 pkt jeśli okres ważności licencji wynosi 12 miesięcy lub mniej

30 pkt jeśli okres ważności licencji wynosi ponad 13 miesięcy do 59 miesięcy (włącznie)

40 pkt jeśli okres ważności licencji wynosi powyżej 60 miesięcy lub licencja jest bezterminowa

Kryterium okres gwarancji (w miesiącach), 10 pkt.

Liczba punktów w kryterium przyznawana będzie wg poniższego wzoru:

$$P_a = G_a / G_{\max} \times 10 \text{ pkt}$$

gdzie:

P_a - liczba punktów dla oferty nr „a” w kryterium „okres gwarancyjny”,

G_a - okres gwarancji wskazany w ofercie „a”,

G_{\max} - najdłuższy okres gwarancji wśród wszystkich ważnych ofert będących przedmiotem oceny.

Kryterium darmowej aktualizacji (w miesiącach), 10 pkt.

Liczba punktów w kryterium przyznawana będzie wg poniższego wzoru:

$$P_a = A_a / A_{\max} \times 10 \text{ pkt}$$

gdzie:

Pa - liczba punktów dla oferty nr „a” w kryterium „darmowa aktualizacja”,

Aa - okres darmowej aktualizacji wskazany w ofercie „a”,

Amax - najdłuższy okres darmowej aktualizacji wśród wszystkich ważnych ofert będących przedmiotem oceny.

Maksymalnie Oferent może uzyskać 100 pkt. Wyłonienie oferty nastąpi poprzez wskazanie oferty, której suma punktów wskazanych kryteriów będzie najwyższa.

W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów oceny. W przypadku pominięcia jednego z kryteriów oferta zostanie uznana za nieważną.

4. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT:

Oferent zobowiązany jest do dostarczenia:

- załącznik nr 1 stanowiącego formularz ofertowy zawierający oświadczenie o zapewnieniu wsparcia technicznego w okresie min. pierwszego roku po zakupie
- załącznik nr 2 dotyczący braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym
- dokument specyfikacji technicznej oprogramowania, z którego będzie wynikać spełnienie opisanych powyżej kryteriów nr od 1 do 23.

5. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Oferty należy składać w terminie do dnia 17.11.2016 roku do godz.15:00 elektronicznie na adres m.mos@sbbenergy.com w postaci skanów podpisanych dokumentów.

6. OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU Z OFERENTAMI:

Informacji dotyczących niniejszego zapytania ofertowego udziela od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-16:00 Pan Łukasz Sławek pod nr tel. 48 795 576 914, e-mail l.slawek@sbbenergy.pl oraz Pani Katarzyna Smola pod nr tel. +48 660 575 494, e- mail k.smola@sbbenergy.com.

7. DODATKOWE INFORMACJE:

- 1) Z postępowania wykluczeni zostaną Dostawcy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Dostawca jest zobowiązany do przedłożenia podpisanego oświadczenia o braku powiązań stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 2) Zamawiający może przerwać procedurę wyboru Oferenta bez podania przyczyny.
- 3) Od ogłoszonego na stronie internetowej Zamawiającego wyniku postępowania (nie później niż do 30.11.2016 r.) Oferentowi nie przysługuje prawo do odwołania.
- 4) Planowany termin podpisania umowy - nie później niż do 06.01.2017 r.
- 5) Planowany termin realizacji umowy - nie później niż do 28.02.2017 r.