**Opisu przedmiotu zamówienia.**

**Przedmiot zamówienia:** Kompleksowe dostawy gazu ziemnego wysokometanowego do czterech kotłowni w Ośrodku Badawczo -Konferencyjnym w Będlewie Instytutu Matematycznego PAN

1. **Opis przedmiotu zamówienia: K**ompleksowa dostawa gazu ziemnego wysokometanowego, sprzedaż i jego dystrybucja do czterech obiektów (kotłowni) znajdujących się na terenie Ośrodka Badawczo-Konferencyjnego IM PAN w Będlewie. Adres; Będlewo, ul. Parkowa 1, 62-060 Stęszew. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dostarczania gazu ziemnego zgodnie z zapisami ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 1029, z późniejszymi zmianami) oraz aktami wykonawczymi do tej ustawy.
2. **Opis pozycji objętych przedmiotem zamówienia.** Zamawiający zamawia gaz ziemny do zasilenia następujących kotłowni i urządzeń gazowych**:**
3. Nazwa pozycji: Kotłownia w budynku „Agro” Opis:
4. Adres punktu poboru: Będlewo, ul. Parkowa 1, 62-060 Stęszew.
5. nr punktu poboru: 1301027136
6. kocioł o mocy 60kW
7. przyłącze z przepustowością Vmax = 10 m3/h
8. moc umowna 60kWh/h
9. Nazwa pozycji: Kotłownia w budynku „B” Opis:
10. adres: Będlewo, ul. Parkowa 1, 62-060 Stęszew.
11. nr punktu poboru: PL0031914416
12. dwa kotły o mocy 2 x 60kW
13. 5 domowych, czteropalnikowych kuchenek gazowych
14. przyłącze z przepustowością Vmax = 25 m3/h
15. moc umowna 130kWh/h
16. Nazwa pozycji: Kotłownia w budynku „Pałac” Opis:
17. adres: Będlewo, ul. Parkowa 1, 62-060 Stęszew.
18. nr punktu poboru: 1301027106
19. kocioł o mocy 190kW
20. domowa, czteropalnikowa kuchenka gazowa
21. gastronomiczny taboret gazowy
22. przyłącze z przepustowością Vmax = 40 m3/h
23. moc umowna 130kWh/h
24. Nazwa pozycji: Kotłownia w budynku „N” Opis:
25. adres: Będlewo, ul. Parkowa 1, 62-060 Stęszew.
26. nr punktu poboru: PL0031917328
27. kocioł o mocy 225kW
28. przyłącze z przepustowością Vmax = 40 m3/h
29. moc umowna 225kWh/h
30. **Zakres przedmiotu zamówienia:** Zamawiający zamawia paliwo gazowe w poszczególnych miesiącach roku umownego w szacunkowych ilościach:
    * + 1. **metrów sześciennych**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Miesiąc | Pałac |  | Budynek  B | | Agro |  | Budynek | "N" |
| I | 5400 | 15% | 2800 | 18% | 1000 | 18% | 6300 | 19% |
| II | 4200 | 12% | 2100 | 13% | 750 | 14% | 4800 | 14% |
| III | 4000 | 11% | 1800 | 12% | 500 | 9% | 3800 | 11% |
| IV | 2500 | 7% | 1000 | 6% | 250 | 5% | 1700 | 5% |
| V | 1700 | 5% | 800 | 5% | 250 | 5% | 1600 | 5% |
| VI | 800 | 2% | 300 | 2% | 200 | 4% | 800 | 2% |
| VII | 700 | 2% | 300 | 2% | 200 | 4% | 700 | 2% |
| VIII | 700 | 2% | 300 | 2% | 200 | 4% | 700 | 2% |
| IX | 1300 | 4% | 500 | 3% | 200 | 4% | 1000 | 3% |
| X | 2300 | 7% | 1200 | 8% | 400 | 7% | 2200 | 7% |
| XI | 5200 | 15% | 2000 | 13% | 650 | 12% | 4300 | 13% |
| XII | 6400 | 18% | 2500 | 16% | 900 | 16% | 5400 | 16% |
|  | 35200 | 100% | 15600 | 100% | 5500 | 100% | 33300 | 100% |

**Razem 89.600 metrów sześciennych rocznie.**

* + - 1. **kilowatogodzin**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Pałac |  | Budynek  B | | Agro |  | Budynek "N" | |
| I | 61960 | 15% | 32127 | 18% | 11474 | 18% | 72286 | 19% |
| II | 48191 | 12% | 24095 | 13% | 8606 | 14% | 55075 | 14% |
| III | 45896 | 11% | 20653 | 12% | 5737 | 9% | 43601 | 11% |
| IV | 28685 | 7% | 11474 | 6% | 2869 | 5% | 19506 | 5% |
| V | 19506 | 5% | 9179 | 5% | 2869 | 5% | 18358 | 5% |
| VI | 9179 | 2% | 3442 | 2% | 2295 | 4% | 9179 | 2% |
| VII | 8032 | 2% | 3442 | 2% | 2295 | 4% | 8032 | 2% |
| VIII | 8032 | 2% | 3442 | 2% | 2295 | 4% | 8032 | 2% |
| IX | 14916 | 4% | 5737 | 3% | 2295 | 4% | 11474 | 3% |
| X | 26390 | 7% | 13769 | 8% | 4590 | 7% | 25243 | 7% |
| XI | 59665 | 15% | 22948 | 13% | 7458 | 12% | 49338 | 13% |
| XII | 73434 | 18% | 28685 | 16% | 10327 | 16% | 61960 | 16% |
|  | 403885 | 100% | 178994 | 100% | 63107 | 100% | 382084 | 100% |

**Razem 1.028.070 kWh rocznie**

1. **Charakterystyka gazowa przedmiotu zamówienia.**
   1. Przeliczenie na gaz ziemny wysokometanowy o cieple spalania 39,5 MJ/m3 (współczynnik konwersji przyjęty do obliczeń 11.474 kW/m3),
   2. Cel wykorzystania paliwa gazowego: ogrzewanie obiektu, podgrzewanie wody oraz zasilenie gastronomicznych i domowych urządzeń gazowych
   3. Przewidywane roczne szacunkowe zużycie paliwa gazowego - 89 600 m3 (971.953 kWh),
   4. Moc umowna łącznie 115 m3 na godzinę (625kWh/h).
   5. Grupy taryfowe

a) Kotłownia w budynku „Agro”, Grupa taryfowa W-3.6,

b) Kotłownia w budynku „B”, Grupa taryfowa W-5.1,

c) Kotłownia budynku „Pałac”, Grupa taryfowa W-4,

d) Kotłownia budynku „N”, Grupa taryfowa W-5.1

* 1. Operatorem Sieci Dystrybucyjnej jest PSG Sp. z o.o. oddział w Poznaniu, ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań.
  2. Zamawiający informuje, że w płatnościach nie jest naliczany podatek akcyzowy.
  3. Zamawiający informuję, że jako podmiot wchodzący w skład systemu szkolnictwa wyższego i nauki jest on objęty ochroną taryfową.

1. **Warunki realizacji:** 
   * + 1. W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:
2. dostarczania gazu ziemnego zgodnie z zapisami ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 1029, z późniejszymi zmianami) oraz aktami wykonawczymi do tej ustawy
3. posiadania prawnej i technicznej możliwości zrealizowania przedmiotu zamówienia i nie jest stroną umów, które to prawo ograniczają.
4. posiadania koncesji na prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie obrotu (sprzedaży) gazu ziemnego oraz aktualnej koncesji w zakresie dystrybucji gazu ziemnego lub aktualnej umowy z Operatorem Systemu Dystrybucyjnego (OSD) na świadczenie usług dystrybucji gazu ziemnego na obszarze, na którym znajduje się miejsce dostarczania gazu ziemnego zawartej na okres nie krótszy niż termin realizacji zamówienia.
5. rozliczenia zużycia paliwa gazowego na podstawie wskazań odczytów zainstalowanego układu pomiarowo-rozliczeniowego
6. ustalania wysokości wynagrodzenia z tytułu dostarczania paliwa gazowego odpowiednio według cen i stawek opłat oraz zasad rozliczeń określonych szczegółowo w Taryfie oraz zgodnie z cenami jednostkowymi zawartymi w formularzu ofertowym, przy czym od chwili wejścia w życie Taryfy Sprzedawcy wskazującej taryfę OSD, która ma zastosowanie w rozliczeniach z Odbiorcami w zakresie obejmującym rozliczanie usługi dystrybucji paliwa gazowego, Sprzedawca stosuje tę taryfę OSD
7. **Miejsce dostawy:** Ośrodek Badawczo-Konferencyjny IM PAN, Będlewo, ul. Parkowa 1, 62-060 Stęszew .
8. **Termin realizacji:** Świadczenie usług objętych przedmiotem zamówienia odbywać się będzie przez 12 miesięcy licząc od daty zawarcia umowy.