**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wynajem mobilnych kotłowni wodnych**

1. **Ogólny opis usługi:**

Wynajem mobilnych kotłowni wodnych z przeznaczeniem do wygrzewania wodą zainstalowanego w kanale „długiego rękawa" nasączonego żywicą epoksydową.

1. **Opis urządzeń:**
   1. Kotłownia mobilna o mocy cieplnej 200kW (+/- 20 kW) – szacowana ilość dni wynajmu: 100
   2. zabudowana na przyczepce jedno lub dwuosiowej - podpięcie poprzez hak kulowy - CMD nie może przekraczać 3T,
   3. zasilanie kotłowni wodą miejską,
   4. maksymalna temperatura ciepłej wody 90°C (+/- 10oC),
   5. urządzenie musi być wyposażone w pompę obiegową lub zestaw pomp o wydajności Q nie mniej niż 7,5 m3/h,
   6. urządzenie musi posiadać zewnętrzny wymiennik umożliwiający pracę w dwóch obiegach: kotłownia - wymiennik oraz instalacja – wymiennik,
   7. zasilanie 230V/13A lub 400V/16A,
   8. urządzenie musi być wyposażone w przyłącza i przewody niezbędne do uruchomienia wygrzewania instalacji „długiego rękawa",
   9. łączna długość dostarczonych przewodów tłoczno-ssawnych (sztywnych), które mogą pracować w temperaturze powietrza 80°C nie mniejsza niż 80 mb.
   10. paliwo: olej napędowy,
   11. urządzenie musi zostać dostarczone wraz ze wskazaniem normy zużycia paliwa,
   12. urządzenie musi umożliwiać wygrzanie i utwardzenie zamontowanej w kanale DNO, 30 m na długości około 50 mb instalacji, wykonanej z rękawa z filcu poliestrowego nasączonego żywicami epoksydowymi, w czasie nie dłuższym niż 5 godz., przy temperaturze wygrzewania około 80°C,
   13. kotłownia musi pracować przy instalacjach otwartych, gdzie na jednym końcu montowanego rękawa znajduje się swobodne zwierciadło wody
   14. Kotłownia mobilna o mocy cieplnej 350kW (+/- 20 kW) – szacowana ilość dni wynajmu: 130
2. zabudowana na przyczepce jedno lub dwuosiowej - podpięcie poprzez hak kulowy - CMD nie może przekraczać 3T lub połączenie musi być wykonane przez zaczep sworzniowy,
3. zasilanie kotłowni wodą miejską,
4. maksymalna temperatura ciepłej wody 90°C (+/- 10oC),
5. urządzenie musi być wyposażone w pompę obiegową lub zestaw pomp o wydajności Q nie mniej niż 10 m3/h,
6. urządzenie musi posiadać zewnętrzny wymiennik umożliwiający pracę w dwóch obiegach: kotłownia - wymiennik oraz instalacja – wymiennik,
7. zasilanie 230V/13A lub 400V/16A,
8. urządzenie musi być wyposażone w przyłącza i przewody niezbędne do uruchomienia wygrzewania instalacji „długiego rękawa",
9. łączna długość dostarczonych przewodów tłoczno-ssawnych (sztywnych), które mogą pracować w temperaturze powietrza 80°C nie mniejsza niż 80 mb.
10. paliwo: olej napędowy,
11. urządzenie musi zostać dostarczone wraz ze wskazaniem normy zużycia paliwa,
12. urządzenie musi umożliwiać wygrzanie i utwardzenie (od momentu uruchomienia pieca do momentu zakończenia grzania) zamontowanej w kanale DNO,40 m na długości około 70 mb instalacji wykonanej z rękawa z filcu poliestrowego nasączonego żywicami epoksydowymi, w czasie nie dłuższym niż 5 godz., przy temperaturze wygrzewania około 80°C,
13. kotłownia musi pracować przy instalacjach otwartych, gdzie na jednym końcu montowanego rękawa znajduje się swobodne zwierciadło wody
14. **Zakres usługi:**
    * 1. Wynajem wodnej kotłowni mobilnej w każdym dniu tygodnia (z uwzględnieniem świąt i dni wolnych od pracy) w systemie 24h.
      2. Podstawiony sprzęt musi być w pełni zatankowany (dla urządzeń z wbudowanym zbiornikiem). W takim przypadku Zamawiający oddaje urządzenie w pełni zatankowane.
      3. Każdorazowe okresy najmu zostaną zakończone spisaniem protokołów częściowych wykonania usługi.
      4. Gotowość podstawienia kotłowni w miejsce wskazane przez Zamawiającego terminie 48 h od momentu przesłania zlecenia. Zlecenie dotyczące podstawienia kotłowni będzie zawierało: termin oraz szczegółową lokalizację planowanej pracy, dane kontaktowe osoby odpowiedzialnej za realizację prac.
      5. Przeprowadzenie szkolenia z zakresu podłączenia i obsługi kotłowni dla minimum 6 pracowników we wskazanym miejscu znajdującym się na terenie m. st. Warszawa lub w odległości do 40 km od granic miasta, zostanie przeprowadzone niezwłocznie w dniu podstawienia urządzenia. W przypadku podstawienia w kolejnym okresie wynajmu innego sprzętu spełniającego wymagane parametry, ale o innym sposobie obsługi szkolenie należy powtórzyć.
      6. Usługodawca w okresie najmu zapewni fachowe wsparcie telefoniczne zapewniające prawidłową obsługę urządzenia. W sytuacjach nieprzewidzianych / awaryjnych sprzętu należy zapewnić pomoc techniczną na miejscu. Należy zapewnić stawienie się technika w terminie do 12 h od momentu zgłoszenia niesprawności.
      7. Urządzenie musi posiadać aktualne (przez cały okres wynajmu) przeglądy, dokumenty i dopuszczenia do użytkowania niezbędne do wykonania niniejszej usługi. Zamawiający może w każdej chwili żądać przedstawienia dokumentacji potwierdzającej powyższe.
      8. Odbiór kotłowni z bazy Zamawiającego (ul. Jagiellońska 65/67, 03-303 Warszawa) w terminie 48 godzin od przesłania pisemnego zgłoszenia możliwości odbioru. Koszt transportu po zakończeniu najmu po stronie Wykonawcy.
      9. Szacowany okres jednego wynajmu: 14 dni kalendarzowych.
15. **Termin realizacji:** od dnia otrzymania zamówienia jednak nie wcześniej niż 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r.
16. **Miejsce realizacji:** teren m. st. Warszawy i gmin ościennych (w odległości nie większej niż 40 km od granic Warszawy).